vol 1, part 1

Plates in this vol belong to vol 3

CAROLI A LINNÉ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL., ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. SOC.

SYSTEMA NATURÆ,

PER

REGNA TRIA NATURAE,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

Editio decima tertia, ad Editionem duodecimam reformatam Holmiensem.

VINDOBONAE,

TYPIS IOANNIS THOMAE NOB. DE TRATTNERN,

CAES. REG. AULAE TYPOGR. ET BIBLIOPOLAE.

M DCC LXVII.



O JEHOVA,

Quam ampla ſunt Tua Opera!

Quam ſapienter Ea feciſti!

Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

DAVID *Pſal. CIII. 24.*

SÆ. RÆ. MTIS. SUMMÆ FIDEI

VIRO

CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE

COMITI

D. CAR. G. TESSIN,

Regis Regnique Sviogothici Senatori,

Regiæ Cancellariæ Præsidi, ad Aulam Regiarum Celsitudinum supremo Mareschallo, educationi Seren. Princ. Gustavi Præfecto, Cancellario Academiæ Aboensis, Ordinis Sæ. Ræ. Maj. Seraph. Equiti Aurato & Commendatori, Equiti Aurato de Aquila nigra, nec non omnium Sæ. Ræ. Maj. Svecicæ Ordinum Cancellario,

Sacrum.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam habere & posse secum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;
ILLE mihi munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;
ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;
ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

cana prius gelido desint absinthia ponto,
quam nostro illius labatur pectore vultus.

TANTI MAECENATIS

Upsaliæ 1766
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus.
C. a LINNE.

Magnus eſt DEUS noſter,

& magna eſt potentia Ejus,

& potentiæ Ejus non eſt numerus.



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit:

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a *me ipso* revisum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice; *ceterum idem cum* 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica*; *idem cum* 2.
5. Halæ 1747. Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica; ceterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a *me ipso*. *Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum*. *Nomina Germanica; ceterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8vo per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Paucissima de Avibus, Piscibus*; *idem cum* 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a *me ipso*.
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa. *Nihil additum.*
12. Holmensi hac propria ultima penultimaque editione.
    Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis observatis reformata.
    Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
    Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina Trivialia.
    Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, diſpoſui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Muſeum. *T.* 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus *Tomi* 2. Holmiæ 1764. Octavo.
Utrumque Animalibus exoticis refertum.

Smæ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Muſeum. Holmiæ 1764. Octav.
In Conchiliis & inſectis ſtupendum.

C. G. TESSIN Muſeum. Holm. 1753. Fol.
In Lapidibus & Conchiliis magnificum.

C. DE GEER Muſeum:
Amphibiis, Inſectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Muſeum Academiæ:
Ex Animalibus undiquaque conquiſitis.

STOCKHOLMENSIS Muſeum Academiæ Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus ſcatens.

ITINERA varia hujus cauſa inſtitui.
Iter Lapponicum (1732) *ineditum.*
Iter Dalekarlicum (1734) *ineditum.*
Iter Oelandicum (1741) *Holmiæ* 1745. *Octav. ſvec.*
Iter Gotlandicum (1741) *Holm. cum præcedente Oct.*
Iter Weſtrogothicum (1746) *Holm.* 1747. *Octav. ſvec.*
Iter Scanicum (1749) *Holm.* 1751. *Oct. ſvec.*

Fauna Svecica. *Holmiæ* (1746) *duplo auctior illa* 1761. *Oct.*
Amœnitates academicæ. *Holmiæ* 1749-1763. *Oct. vol* 6.
Diſcipulorum quondam meorum inſtituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:
C. TERNSTROEM in *Aſiam* (ſed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Pennſylvaniam* & *Canadam.* 1747.
Iter Americ. ſept. Holm. 1753-1760. *Oct. ſvec. vol.* 3.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenſem.* 1749.
F. HASSELQUIST in *Ægyptum* & *Palæſtinam.* 1749.
Iter Palæſtinum. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
Iter Ind. orient. *Holm.* 1757. *Oct. ſvec.*
P. LOEFLINGII in *Hiſpaniam* & *Americam.* 1751.
Iter Hiſpanicum. *Holm.* 1758. *Oct. ſvec.*
P. J. BERGII in *Gotlandiam* inſulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenſem* & *Tornenſem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euſtatium.* 1755.
A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.
C. ALSTROEMER in *Europam auſtralem.* 1760.
J. Falk in *Gotlandiam.* 1760.

FI-

FINEM Operis obtinuero, ſi inde
Peregrinatores dignoſcant notiora antea naturalia.
Curioſi attentiores, *Muſea* intrantes, viſa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* ſuis inſerant.
Scientia facilius *augeatur*, ſepoſitis vulgatioribus.
Nomina magis ſtabiliantur, imprimis *Trivialia* & Generica.
Oeconomiæ fundamenta ſternantur.
Theologiæ primæ lineæ ducantur.

His utere L. B. donec alii plura præſtantioraque ſiſtant.

Upſaliæ 1766.

Docuiſti me DEUS a juventute mea,
& uſque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur Quis ſit: *Unde ortus?* e ſtemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* Curiosum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui curioſius obſervat quæ ſenſibus patent, indeque ſapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt Homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe. Sapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis Telluris est gloria DEI, ex opere Naturæ, per Hominem solum.

Tanto igitur magis noſſe Naturam operæ pretium, quo nullum magis eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſui detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur! veniet

tem-

tempus, quo iſta quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & in interiori ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juventus ſobria, ſui Creatoris memor, incumberet (*), ſi hoc Majores docerent & hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conſpectu, introſpicere & in divina ſecreta deſcendere! *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutiſſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris inſilientium Cercopithecorum exſultationes ſuſtinui! inceſſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea,
ſtultus non animadvertit ea.

David.

(*) *Confer. Worm. muſ. præfat.* I.

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem,* expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot Ejus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circum solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Caussa caussarum, Custode Rectoreque universi, mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud* FATUM *vocare, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud* NATURAM *vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare, recte dices, est cujus consilio mundus actus suos explicat* (b); *Totus est* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *Hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fundavit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit, cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo* (e).

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra, Elementa, Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immotum & circum se properantis cœli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA, propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ, a sideribus lucem mutuan-

tuan-

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II. 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro caussa.* (c) *Exod. XX. 4.* (d) *Plin. Nat. II. 1. 7.* (e) *Senec. VII. 31.* (f) *Senec. I. 1.*

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; ſecundarii obſecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec poſſe ſine Cuſtode tantum opus ſtare, nec hunc Siderum diſcurſum fortuiti impetus eſſe, nam quæ caſus incitat ſæpe turbari & cito arietare debent* (g).

ELEMENTA ſunt corpora ſimpliciſſima atmoſphæram Planetarum conſtituentia, ſpatia inter Aſtra forte replentia:

IGNIS	*lucidus,*	*reſiliens,*	*calidus,*	*evolans.*	*vivificans.*
AER	*pellucidus,*	*elaſticus,*	*ſiccus,*	*obvolans,*	*generans.*
AQUA	*diaphana,*	*fluida,*	*humida,*	*tranans,*	*concipiens.*
TERRA	*opaca,*	*fixa,*	*frigida,*	*quieſcens,*	*ſterilis.*

Sic tota hujus Mundi concordia ex diſcordibus conſtat, (h).

TELLUS eſt globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmoſphæra obvelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cujus cognoſcendæ ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cujus depreſſiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut ſummi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt; quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternæ ſunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res eſt id quod eſt, & agit quod agere juſſa eſt (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, ſui juris, docta a nullo edocta, ſaltus non facit; clam operatur; quod commodiſſimum in omnibus ſuis operationibus ſequitur; nihil fruſtra nihilque ſupervacaneum agit; dat ſingulis ſingula & omnibus omnia; Conſuetudinem ſolam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

NATURALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, Tellurem conſtituentia, in REGNA NATURÆ tria diviſa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viva, nec ſentientia.
VEGETABILIA corp. *organiſata* & *viva*, non ſentientia.

ANI-

(g) *Senec.* (h) *Helmontii definitio.* (i) *Senec. III. 10.* (k) *Senec. III. 29.*

ANIMALIA corp. *organiſata* & *viva*, & *ſentientia*, ſponteque ſe moventia.

Non ad unam Natura formam opus ſuum præſtat, ſed in ipſa varietate ſe jactat (l). *Ideoque ex aliis alias reparat natura figuras, non uno contenta tenore valet, ſed immutatas gaudet habere vires.*

REGNA Naturæ, Planetam Telluris conſtituentia, ideoque tria ſunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur; temere miſcetur; caſu modificatur.

VEGETABILE virens ſuperficiem veſtit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obvolitantibus ætherea reſpirat; calida metamorphoſi declaratur in feſtivales Nuptias, generantes diſpergenda intra præſcriptas ſtationes Semina.

ANIMALE ſentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; reſpirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœſtoque Dolore; prædando coercet Vegetabilia Populareſque, ut omnium proportio perennet.

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, ultimum & ſummum, in Telluris cortice, Majeſtatis Divinæ ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Authorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſervationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui ſapientiæ radios reflectet verſus majeſtatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria divina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris ſui Majeſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus, Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cæleſtis veſtibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terreſtri cælo vitam degit* (o): *Nec pietas adverſus DEUM, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturæ intelligi poteſt; Homo enim ortus eſt ad contemplandum Deum, & Naturæ contemplatio eſt ad Dei admirationem proxima & apertiſſima via* (p).

SAPI-

(l) *Senec. VII. 27.* (m) *Eſa. VI. 4.* (n) *David CXVIII.* (o) *Act. Holm.* (p) *Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doctosque pro pigris habebant, literis relictis ſolis.*

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc juste judicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; Nomina enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstret, sed plerumque fallat* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

Classis,	*Ordo,*	*Genus,*	*Species,*	*Varietas.*
Genus summ.	*G. intermedium,*	*G. proximum,*	*Species,*	*Individuum.*
Provinciæ,	*Territoria,*	*Paræciæ.*	*Pagi,*	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli,*	*Contubernia,*	*Miles.*

Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque
Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.*
Character *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumque.*
Differentiæ; nam omnia nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r)
Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis & Ordo* est Sapientiæ, *Genus & Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspernabantur, mox ejus cultores uti magos prosequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Suhm act. nidr. 1763.

(q) *Cæsalpinus.* (r) *Cæsalpinus.*

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram. Auctor Syſtematis a particularibus ad univerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adſcendat autem nauta quouſque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attigerit. Data diſtincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in ſpecialiſſimas Proprietates, Phænomena, Myſteria, Dotes, Vires, Uſus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ, quam ipſius naturæ. *Felices agricolæ bona ſi ſua norint!*

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & ſapientibus ſemper exculta; male doctis & barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organiſatione viva, animato Medullari *ſentiunt*, Nervis *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veſtalis ignis flammula æthereo-electrica, ſpiraculis ſuſtentanda, in qua incomprehenſibilis arbitraria voluntas motrix reſidet.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis ſuique ſimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adſociat ramificandum in corpus; Punctum enim ſaliens Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non ſua ante proprium Cor paternum; ſic *Generatio Æquivoca nulla.*

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, ſed verticalis & Facultatum *officinis* concamerata, varie in diverſis modificata:

MEDULLARIS intima, molluſca, e *Bulbo* baſeos cerebroſo elongata *Caule* ſimpliciſſimo, apice per ſe infinite progreſſivo, emittens ad totum *fila* nervea ſimpliciſſima, ſibi homogenea.

INTERANEA cruſta induranda, priorem veſtiens, e *Tubere* cranii elongatum in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, oppoſite artubus ramoſum, cui inſident *Folia* muſcularia, determinate ſparſa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroſo-carnoſa, contractilia.

Cor-

CORTICALIS extima, Radicata interius vasis lacteis, e Bul[...]
Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, [...]militer ramosum, infinite ramulosum, e cujus ultima dichoto[...]mia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM cameræ intra machinam animalem sunt V.

△ ANIMALIS medullaris, electrico-motoria, suprema, offici[...]
τȣ θεȣ istius viventis, clam agentis, volentis sentientisqu[e] intraque bulbum organisatum ratiocinantis, se pandens, p[er] fila electrica totum gubernat, regit.

🜁 VITALIS pulmonum, pneumatica, secunda, aëris electricu[m] vitale haurit pro flammula animali.

▽ NATURALIS Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetu[o] mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos adder[en]dos auferendosve, ne unquam deficiant.

🜃 ALIMENTARIS intestinorum, digestiva, quarta, præparat i[n]tra tubum intestinalem succos aptos pro vasis lacteis, deferen[]dos ad vitalem corticem & ultra.

○ GENIALIS spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunc[o] animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali ut inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinæ sunt physicæ, insertæ extremitat[i] nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percip[it] Animal remota.

OCULUS: *Camera obscura*, imaginem proportione, figura, co[]lore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tensæ super cochleam, motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëri[s] perreptantis volatilia figens.

LINGUA: *Spongiolæ* bibulæ, sparsæ, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papillæ* mollusculæ, figuram impressam brevi assu[]mentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Crea[]tori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete præsen[]tiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* In[]sectis solis concessit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; perc[e]cipit *Tactus* ex unione solida præsentia: examinat *Nasus* vola[]tilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. Grata con[]cessa salutaria, s. Ingrata vetita noxia.

COGI-

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

Gaudium	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
Metus	juvenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
Ira	virilis,	cholerica,	lutea,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	fervens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
Moeror	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

POLITIA Naturæ manifeſtatur ex tribus Naturæ regnis ſimul: quemadmodum enim Imperantium cauſſa Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere. *Amoenit. acad.* 6. *p.* 17.

RESPUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numeroſiſſima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero vi, potentiaque facile infinita, in uſum cedant majoribus inertioribus præſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

Ministri Politiæ, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præripiat, ſub pœna capitali ſancita *Lex veneni*, ipſis ſenſibus, *Olfactus* imprimis & *Guſtus*, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ ſunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet.

   Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum.

   Coërcere erronea, ne expellantur legitima.

   Auferre languida, mortua, immunda, conſpurcata, ſtagnantia, acida & putrida, ut nitor aulæ fulgeat.
3. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

OECONOMIA Naturæ verſatur circa Rerum *Generationem*, *Conſervationem*, *Deſtructionem*, ut opus Creatoris illibatum perſiſtat, ad quod tota conſpirat Natura.

Generata calido ſanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam geſſit, depoſitum hoc tranſeat linea deſcendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conſervatio quotidiano alimento, ſed late diſperſo, adeoque impigre quærendo; ſic Fames diſpergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

Deſtructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioſo venatu ſuſtentabitur vita: Sic Rapina rerum omnium eſt, quam armis, munimentis, motu diverſimodo, halituque eludant vivaciora, dum languida ſuccumbant & vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:

Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conſervationem diſpergit ſollicitatque,
Dolor atrox ad Deſtructionem concitat repellitque,
neque hi ſine Numine.

DIVI-

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.	viviparis	*Mammalibus.*
	oviparis	*Avibus.*
COR uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum, ſanguine calido, rubro (*).
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, tectæ: *Dentibus* intruſis plerisque,
Penis intrans viviparas, lactiferas.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, parciſſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam Compedes.* Cauda *plerisque.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillæ incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
Penis ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillæ incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
Tegmenta cutacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. oBerh. I. p. 117. 191.* miratus itaque quod 2. ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelqviſt itiner.* 293.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
Branchiæ extus comprimendæ.
Maxillæ incumbentes.
Penes nulli. Ova absque albumine.
Senſus : Lingua, Nares ? Oculi (non Aures).
Tegmenta : Squamæ imbricatæ.
Fulcra : Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritum ; *Sanie* frigida.
Spiracula : Pori laterales corporis.
Maxillæ laterales.
Penes intrantes.
Senſus : Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
Tegmenta : cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
Fulcra : Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritum ; *Sanie* frigida.
Spiracula obſcura.
Maxillæ multifariæ, variæ variis.
Penes varii Hermaphroditis Androgynis.
Senſus : Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).
Tegmenta calcarea aut nulla, niſi Spinæ.
Fulcra nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * * *

VIVARIUM Naturæ ſic alit VI-plicis formæ Animalia:

Mammalia	piloſa,	in *Terra*,	gradiuntur,	loquentia.
Aves	plumoſæ,	in *Aëre*,	volitant,	cantantes.
Amphibia	tunicata,	in *Calore*,	ſerpunt,	ſibilantia.
Piſces	ſquamati,	in *Aqua*,	natant,	poppyzantes.
Inſecta	cataphracta,	in *Sicco*,	exſiliunt,	tinnitantia.
Vermes	excoriati,	in *Humido*,	panduntur,	obmuteſcentes

CLAS-

CLASSIS I.

MAMMALIA.

Balatu Pecorum & crebris Mugitibus amnes
Arentesque ſonant ripæ collesque ſupini.

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, injuriæ minus obnoxiis, iisque fertilioribus in frigidis quam æſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamæ coadunatæ in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſæpe diſtinctum, *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Præterea Facies ſæpe *Verrucis* ſetiferis, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata ſunt.

FULCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hoſtem, aut aſſequendo prædam, TERRESTRIBUS ſunt *Pedes IV.* quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diviſæ (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius perſiſterent (Homini, Urſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel UNGULATI *ungulis* tanquam calceolo digitum veſtientibus (Belluis, Pecoribus), quibus ſæpe etiam Tali *ſuccenturiatis* incluſi; at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito ſuperimpoſitis ariſtata armataque, ut prædam apprehenderent, adverſarium lacerarent, terramve foderent; his ungues plerisque ſubulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ ſubulatis; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra ſcandunt (Veſpertilio-

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter Aquatica, unguibus ungulisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occursant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi Incisores pro evellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores absque antagonista occursante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis setis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: *Auriculæ*, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore; rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.
Oculi Pupilla orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.
Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis, paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

Lingua ſimplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), ſupra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium ſuperius* lacunoſum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIUM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamvis varia & ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocæ); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas & Femina individui ſocii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtæ (Suibus aliisque), at ſæpius binæ pro ſingulo foetu ordinario.

USUS: coluntur varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Eqvus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*; Vivariis aſſervantur rariora.

AUCTORES præcedentis ſeculi GESNERUS, ALDROVANDUS, *Jonſtonus*, præſentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ovo ordienda ſecundum cujuscunque Mammalis Deſcriptionem, Diætam, Oeconomiam, ut ex hiſtoria fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domeſtico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ.* propoſita.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur :

MAMMALIA.	Unguiculata. Dentes	Primores	*nulli utrinque*	BRUTA.	2.
		Primores	*inciſores* 2, Laniarii o.	GLIRES.	4.
		Primores	*inciſores* 4, Laniarii 1.	PRIMATES.	1.
		Primores	*conici* (6,2,10) Laniarii 1.	FERÆ.	3.
	Ungulata. Dentes	Primores	*Superiores & inferiores*	BELLUÆ	6.
		Primores	*Superiores nulli* -	PECORA.	5.
	Mutica.	Dentes	*varii in variis* - -	CETE.	7.

I. PRIMATES.

Dentes primores inciſores : ſuperiores *IV paralleli.* Laniarii *ſolitarii.*

Mammæ *pectorales*, *binæ.*

Pedes *Manus ſunt* ; Ungues *complanati*, *ovales.*

Brachia *diducta claviculis*, *inceſſu tetrapodo valgo.*

Victus *incidendo fructus*, *ſcandendo lectos.*

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius.*

Pedes *unguibus validis.*

Inceſſus *ineptior.*

Victus *comprimendo.*

III. FERÆ.

Dentes primores conici *utrinque ſæpius VI.* Laniarii *longiores* Molares *cuſpidato - conici* (*non truncati*).

Pedes *unguiculati* Unguibus *ſubulatis.*

Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium.*

IV. GLIRES.

Dentes primores inciſores 2, *ſuperius inferiusque.* Laniarii *nulli.*

Pedes *unguiculati*, *curſu ſalientes.*

Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, *&c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores inciſores plures* ; *ſuperiores nulli.*

Pedes *ungulati*, *biſulci.*

Victus *evellendo plantas ruminandas.*

Ventriculi 4. Rumen *macerans*, *ruminans* ; Reticulum *cancellatum*, *recipiens* ; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens* ; Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo*, *ut minus alcaleſcant.*

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtusi.*
Pedes *ungulati.*
Incessus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VII. CETE.

Pedum *loco Pinnæ pectorales*, & *caudæ loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Nasus *frontis sæpe fistula.*
Victus *e Molluscis, Piscibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

1. Homo. *Nosce te ipsum.*
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.*
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

IV. GLIRES.

21. Hyſtrix. *Corpus Spinis tectum.*
22. Lepus. *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
23. Caſtor. *Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati.*
24. Mus. *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
25. Sciurus. *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.*

V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.*
28. Moſchus. *Ecornis. Dentes laniarii ſolitarii: ſuperiorib. exſertis.*
29. Cervus. *Cornua ſolida, ramoſa, decidua. Dent. lan.* o.
30. Capra. *Cornua tubuloſa erecta. Dent. lan.* o.
31. Ovis. *Cornua tubuloſa reclinata. Dent. lan.* o.
32. Bos. *Cornua tubuloſa porrecta. Dent. lan.* o.

VI. BELLUÆ.

33. Eqvus. *Dentes primores ſuperiores 6; inferiores 6.*
34. Hippopotamus. *Dentes primores ſuperiores 6; inferiores 4.*
35. Sus. *Dentes primores ſuperiores 4; inferiores 6.*
36. Rhinoceros. *Dentes primores ſuperiores 2; inferiores 2.*

VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla ſuperiore 2 protenſi.*
38. Balæna. *Dentes in maxilla ſuperiore, cornei.*
39. Phyſeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
40. Delphinus. *Dentes in maxilla utraque.*

I. PRI-

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores: superiores IV, paralleli.
Mammæ Pectorales II.

1. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. Tetrapus, mutus, hirsutus.
Juvenis Ursinus Lithuanus. 1661.
Juvenis Lupinus Hessensis. 1544.
Juvenis Ovinus Hibernus. Tulp. obs. IV. 9.
Juvenis Bovinus Bambergensis. Camerar.
Juvenis Hannoveranus. 1724.
Pueri 2. Pyrenaici. 1719.
Puella Transisalana. 1717.
Puella Campanica. 1731.
Johannes Leodicensis Boerhaav.

α. ru-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam scriptum litteris aureis supra *Dianæ* Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Præf.*

Physiologice: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, flens Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud naturæ sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet æstimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*
Tecum habita!

Diætetice: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, *Croeso, Salomone, Alexandroque majorem:* Te *Moderatis* conservandum, *Nimiis* destruendum, *Variatis* afficiendum, *Insvetis* frangendum, *Consvetis* indurandum; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames constat, magno fastidium. Opinio immensum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec. Prout vivis ita ibis.* *Cura valetudinem!*

Pathologice: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in pœnam vivaces; hebescunt Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit,*

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, contentus, liber.
Pingit ſe lineis dædaleis rubris.
Regitur Conſvetudine.

Europæus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, argutus, inventor.
Tegitur Veſtimenis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Severus, faſtuoſus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea, *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
Vafer, ſegnis, negligens.
Ungit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) & arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Junceæ puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.

Habitat intra Tropicos *Palmis Lotophagus.*
Hoſpitatur extra Tropicos *ſub novercante Cerere, carnivorus.*

De-

---

quidquid ætatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quouſque cogitas eſſe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.
Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus cauſſa cuncta genuit natura, eſſe Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, ſapientiſſimum: ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opis

Descriptio: Corpus erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

Caput obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in suturam imbricatis, interstincta *Glabella* paniuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta: utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Malæ* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* superpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paullo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

---

indigens, anxiæ mentis sollicitæque tutelæ, quærulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucri, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quieta solicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lachrymæ nobis deerunt antequam caussæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.*

Innocue vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; cum gubernatus Opinione vivas ad Consvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interscapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

AR-

---

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuæ inchoas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) somnium primo observas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.*

Esto antiqua virtute & fide!

Moraliter: Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub *larva* Ineptum, Lascivum, Sectatorem, Ambitiosum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, *transformari* in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratiosum, suis Contentum. *Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.*

Benefac & lætare!

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus:

Manuum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. Digiti 2, 3, 4, 5. approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis insistentes. Mares mento barbato; Feminæ imberbi.

2. H.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cujus sub imperio quod moraliter vivas, a justissima ejus Nemesi convincaris.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque sunt quæ in cognitionem Dei ducunt, Creatio & Scriptura. *Augustinus.*

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus. *Tertullian.*

Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem,
quem Te Deus esse
Jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce, Pers. III. 71.
Memento Creatoris Tui!

Troglodytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad. 6. p. 72. t. 76. f. 1.*
Homo Sylvestris Orang. Outang. *Bont. jav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kæp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.

Habitat in Æthiopiæ *conterminis* (*Plin.*), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *speluncis*, *in monte Ophir* Malaccæ.

Corpus *album*, *incessu erectum*, *nostro dimidio minus*. Pili *albi*, *contortuplicati*. Oculi *orbiculati*: iride pupillaque *aurea*. Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante*. Visus *lateralis*, *nocturnus*. Manuum *digiti in erecto attingentes genua*. Aetas *XXV annorum*. Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur*. Loquitur *sibilo*; *Cogitat*, *ratiocinatur*, *credit sui caussa factam tellurem*, *se aliquando iterum fore imperantem*, *si unquam fides peregrinatoribus multis*. *Autoptæ in hac & proximis observent*, *num feminæ Clitoride & Nymphis instruantur*, *quibus Homo a Simiis differt.*

C 2. SI-

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab Hominis Genere separari queat, *nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sangvinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est; ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat, & manuum longitudo.

Afri Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, & Animalium generatione ambigena, nec tamen quidquam de Mauris nigris ex albis statui.

Præadamitas nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

Lucifer: Homo *caudatus*, *Amoen. acad.* 6. *p.* 70. *t.* 76. *f.* 2. *Maupert. Epist.* 7. *Kop. it.* 7?. *Bont. jav.* 85. *an Gesn. quadr.* 859. *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis & crudas voret, testimonio Peregrinantium.

2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.
Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.
Molares obtusi.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*
Homo Sylvestris. *Edw. av. 5. p. 6. t. 213.*
β. Satyrus indicus. *Tulp. obs. 3. c. 56. Scotia. Lond.* 1738. *tabula.* Chimp-anzee.
Habitat in Oriente. *ex dono D:ni Edwards.*
Corpus *bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum.* Nates *tectæ.* Caput *rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissimæ, subvillosæ.* Palmæ *intus glabræ, pollice palma breviore.* Plantæ *forma pedum, pollilice brevissimo; reliquis digitis longioribus.*
An β Species distincta, quam vide Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu?

Sylvanus. 2. S. ecaudata, natibus calvis, capite subrotundo.
Simia. *Gesn. quadr.* 847
Simia unguibus omnibus planis & rotundis. *Briss. quadr.* 188.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. 5.*
Habitat in Africa. Zeylona. *Minatur minis, cachinno blanditur. Caffrorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.*
Frons *ad superciliorum regionem transverse gibba.* Pellis *ursina.* Scrotum *tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Testiculi *intumescunt.* Sedes *Feminæ rapi instar extu-*

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungves Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; *Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste geodætes naturæ etiamnum quærendus, qui hos limitet.*

extuberans. Lacertorum *pili subtus reversi*, *uti* & *verticis.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obs.* 40.

Inuus. 3. S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. *Briss. quadr.* 191.
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed rostro productiore, colore pallidiore; non miscetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.

* * *Cauda abbreviata :* Papiones.

Nemestrina. 4. S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, natibus calvis.
Simia brevicaudata. *Edw. av.* 5. *p.* 8. *t.* 214.
Habitat in Sumatra.

Apedia. 5. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amoen. acad.* 1. *p.* 278.
Habitat in Indiis.
Magnitudo & *color Sciuri; subgrisea.*
Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi*, *compressi*, *sed pollicum tam anteriorum*, *quam posticorum humanis similes.* Cauda *brevissima*, *vix pollicis transversi.* Os *fuscum pilis patulis.*

Sphinx. 6. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis, natibus calvis.
Papio s. Baboon. *Gesn. quadr.* 252. *t.* 253. *Aldr. dig.* 260. *Jonst. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158. *Briss. quadr.* 192.
Habitat in Borneo, *animal libidinosum*, *mulieribus facile vim inferens*, *robustum & ferox.*
Caput *oblongum Canis*, *sed obtusius.* Collum *longum.* Cauda *brevis erecta.* Nates *sanguinolentæ.*

* * * *Cauda elongata :* Cercopitheci.

Maimon. 7. S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus anterius longis pilis, naso violaceo nudo. *Briss. quadr.* 214.

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*
Cynocephalus. *Gesn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*
Habitat in Zeylona. Cl. Astroemer.
Frons *pilis erectis, fastigatis, canis.* Rostrum *productum, nudum.* Nasus *sanguineus.* Bucca *nuda, cærulescens, oblique sulcata.* Barba *alba, brevis.* Gula *flavescens.* Collum *supra canum, subtus flavescens.* Dorsum *griseo-fuscum.* Abdomen *exalbidum* Lumbi *pilo tenuiore perlucente, cute violacea.* Nates *tuberosæ, nudæ, sanguineæ.* Sutura *abdominis longitudinalis, nuda, sanguinea.* Cauta *abbreviata.* Ungues *acutiusculi : pollicum rotundati. Georgii*

Hamadryas. 8. S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.
Simia *ægyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. *Hasselq. it.* 189. *
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. *Alp. ægypt.* 284.
Habitat in Africa.
Corpus *cinereum.* Cauda *longitudine vix corporis.* Aures *longa coma utrinque dependente galericuli in modum.* Nates *calvæ, sanguinolentæ. Vide Edwardi figuram eximiam.*

Veter. 9. S. caudata barbata alba, barba nigra. *Briss. quadr.* 207.
Simia alba s. incanis pilis, barba nigra promissa. *Raj. quadr.* 89.
Habitat in Zeylona.

Silenus. 10. S. caudata barbata nigra, barba nigra prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. ægypt.* 242.
Cercopithecus barbatus niger, cæsarie prolixa faciem cingente. *Briss. quadr.* 209.
Habitat in Ægypto.
Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 11. S. caudata barbata, cauda apice floccosa.
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 159.

Cerco-

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briss. quadr.* 209.
Habitat - - -
Corpus nigricans; Pectus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibus brunneis.
Cercopithecus niger, pedibus fuscis. *Briss. quadr.* 194.
Cercopithecus Meerkatz. *Jonst. quadr. t.* 61. *f.* 3.
Guariba. *Marcgr. bras.* 226. *Raj. quadr.* 156.
Habitat in Brasilia; *Oriente occidenteque sole congregantur plures concionem celebrantes.*
Corpus *magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis lævissimis nitidum.* Barba *rotunda, nigra.* Pedes & *Caudæ extremum fusca.*

Seniculus. 13. S. caudata barbata rufa, cauda prehensili.
Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. *Briss. quadr.* 206.
Habitat Carthagenæ *in silvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt, quin illico clament. Victitant Musæ fructibus. D. Jacquin.*
Corpus *mediocre, colore conformi rubro.* Os *hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente satis magno ut in homine.*

Paniscus. 14. S. caudata imberbis atra, cauda prehensili, palmis tetradactylis.
Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. *Briss. quadr.* 211.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *atrum, magnitudine Molossi.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudæ extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4. 5. *Z. Hallman; est vero* Pollex *reliquis minor, introrsum a ceteris remotus.* Unguesque *manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculæ nudæ.*

Cynomolgus. 15. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, cauda ar-cuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis; natibus calvis. *Briss. quadr.* 213.
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 155.
Habitat in Africa; *vigilias noctu instituit in arboribus.*

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flavescens, ore producto, cau[da] recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex viridescentibus & fl[a]vicantibus pilis. *Briss. quadr.* 213.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t.* 59. *f. ultima.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. t.* 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, sed caudata.

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata. *Li[n]. Act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras.* 2[2]. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 371.
Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis insper[sus], barba alba. *Briss. quadr.* 207. *n.* 23. 24.
Habitat in Guinea.
Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nutita[nte] salutat, irata maxillas hiante ore exagitat. A[d]tior dentibus laniariis elongatis mordax & ligna evadit. Cubile purum servat; vocata respo[ndet] greck.
Magnitudo *Felis majoris, nigra punctis albidis.* [Dor]sum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvola.* [Gu]la pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, [fa]stigiatis linea transversa in formam lunæ cresce[ntis].* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba longiorque.* [...] *sidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad g[enua] ab exteriori latere femorum ducta.* Cauda *recta* [lon]*ga nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*

Sabæa. 18. S. caudata imberbis flavicans, facie atra, cauda [ci]nerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longi[s pi]lis albis. *Briss. quadr.* 205.

Cercopithecus de jago. *Edw. av.* 5. *p.* 10. *t.* 215.
Habitat in Africa, Ægypto, *Inf.* S. verde.
Corpus *ſtatura Dianæ ſ. Aygulæ*, *magnitudine Cati*, *ſupra cinereo-viridi-flaveſcens; ſubtus gula, pectore, abdomine, femoribus album.* Facies *nuda*, *atra. Tempora ex albido flaveſcentia pilis longioribus reverſis. Supercilia nigra, ſetoſa.* Cauda *recta*, *longitudine corporis, cana.* Pedes *cinerei.* Ungves *rotundati, ſed in anticis ovati.*

Cephus. 19. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaveſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ.* 228. *Raj. quadr.* 156.
Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cæruleſcente. *Briſſ. quadr.* 206.
β Simia *Æthiops* caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 28. *n.* 14. *Haſſelq. it.* 190. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 4.*
Habitat in Guinea.
Corpus *ſtatura Dianæ*, *fuſcum*, *ſubtus cæruleſcente-candicans.* Caput *pilis arrectis albidis. Lunula ſuperciliorum alba tranſverſa. Palpebræ ſuperiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cæruleſcens.*

trepida. 20. S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehenſili villoſa.
Simia cauda comata. *Edw. av. t.* 312.
Habitat in Surinamo.
Corpus *fuſcum; ſubtus ferrugineum. Pili* capitis *erecti nigri in capillitium hemiſphæricum.* Cauda *piloſa.* Ungves *rotundati.*

Aygula. 21. S. caudata ſubimberbis griſea, eminentia piloſa verticis reverſa longitudinali. *Osb. iter* 99.
Simia nigra magnitudinis mediæ. *Edw. av.* 221. *t.* 311.
Habitat in India. *Osbeck.*
Corpus *griſeum lupi coloris, ſubtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuſcula, albida, nuda.* Na-

 ſus

ſus *depreſſus*, *breviſſimus*, *ab ore remotus*, *lacunæ labii ſuperioris gemina.* Bucca *ſubbarbata*, *pilis ſurſum verſis.* Supercilia *frontis gibba*, *ſetoſa*, *prominentia.* Pedes *nigri ſemipalmati.* Ungues *pollicum rotundati*; *reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiuſculæ. Sutura arcuata ab aure verſus oculos deorſum ad baſin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.*

Varietas ? *mea Capite rotundiore*; *facie minus nigra*, *Colore corporis minus ferrugineo*; *ligata ſaltat continuo.*

Pithecia. 22. S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villoſiſſima.

Cercopithecus pilis nigris apice albo veſtitus, cauda pilis longiſſimis. *Briſſ. quadr.* 195.

Habitat in Guiania.

Corpus *parvum*, *nigrum*, *pilis omnibus apice albis.* Facies *pilis breviſſimis*, *albidis.* *Gula & Abdomen pilis ſordide albicantibus.* Ungues *longi*, *obtuſi.*

nictitans. 23. S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adſperſa, naſo albo, pollice palmarum breviſſimo, natibus tectis.

Habitat in Guinea, *ludibunda*, *capite continuo nictitans apud Profeſſ. Bot. Burmannum Amſtelodami viſa.*

Magnitudo *fere Sylvani*, Os *breve.* Facies *piloſa.* Orbitæ *nudæ.* Irides *luteæ.* Pili *corporis nigri annulis aliquot pallidis.* Labia & mentum *albida.* Cauda *recta*, *cylindrica*, *corpore longior.* Pedes & cauda *nigra.* Pollex palmarum *non longior primo articulo indicis. Cl. Alſtræmer.*

Jacchus. 24. S. caudata, auribus villoſis patulis, cauda hirſutiſſima curvata, unguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.

Cercopithecus braſilianus 3. Sagovin. *Cluſ. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160.

Gagui minor. *Marcgr. braſ.* 227. *Klein. dub.* 11. *t.* 1. *Act. angl.* 47. *p.* 146. *Edw. av.* 5. *t.* 218.

Cer-

Cercopithecus moſchatus, teniis fuſcis, auriculis pilis albis. *Briſſ. quadr.* 202.

β Cercopithecus ex albido flaveſcens moſchum redolens. *Briſſ. quadr.* 197.

Cercopithecus Braſilienſis primus. *Cluſ. exot.* 371.

Caitaja. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. av.* 155.

Habitat in America, *agilis, irrequieta, ſcandens more Sciuri, incurvata, non prehenſili cauda; rodit ligna ut Mures, edit inſecta, fructus, lacticinia, panes triticeos martiosque, Theam, Paſſeres, indomita, morſitans, felibus infeſtiſſima, quibus ſe ſub earum ventre affigit. Sonus ſtridor ſibilans; odor Moſchi.*

Corpus *Sciuro minus, griſeo-cineraſcens.* Caput *minimum, atrum. Labia & frons alba, ſed inter oculos flaveſcens.* Aures *antice tegit Barba albo, longitudine totius auriculæ, ne flatus intret.* Cauda *corpore longior, villoſa admodum, alba annulata, ſubcurvata, non tamen prehenſilis.* Dentes *primores* 4. *intermedii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice diſtantes.*

Oedipus. 25. S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus ſubulatis.

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195.

Cercopithecus pilis caneſcentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briſſ. quadr.* 19.

Cagui major braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 227. *Raj. quadr.* 154.

Habitat in America.

Corpus *parvum, griſeum, ſubtus album.* Caput *capillitio dependente longo albo,* Facies *nigra, ultra aures nuda.* Cauda *longa, nigra, a baſi ad medium ſanguinea.*

Roſalia. 26. S. caudata imberbis, capite piloſo, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus ſubulatis.

Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia ſaturate rufa. *Briſſ. quadr.* 200.

Habitat in Braſilia.

Notæ *primariæ Simiarum ſunt* Cauda *recta ſ. prehenſilis;* Nates *calvæ ſ. tectæ;* Ungues *rotundati ſ. ſubulati;* Mentum *barbatum ſ. imberbe*

Corpus *ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculæ nudæ, ſub capitis pilis occultatæ. Briſſ.*

Midas. 27. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis, unguibus ſubulatis, pedibus croceis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 4.*

Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron. zooph. 2.*

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av. 196. t. 196.*

Cay. *Raj. quadr. 155.*

Habitat in America.

Manus & Pedes crocei. Corpus *atrum.* Cauda *longiſſima.* Aures *nudæ, amplæ, retuſæ.* Ungues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Fatuellus. 28. S. caudata imberbis, cauda prehenſili, capitis faſciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. *Briſſ. quadr. 195. n. 3.*

Habitat in - - -

Corpus: *Facies, latera, abdomen, crura anteriora fuſca. Vertex, medium dorſi, cauda, pedes, crura poſteriora nigra.* Ungues *longi obtuſiuſculi.* Cauda *ſpiralis.*

Apella. 29. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris, natibus tectis. *Muſ. Ad. Fr. 1. t. 1.*

Habitat in America.

Undique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quaſi a barbitonſore raſa.

Capucina. 30. S. caudata imberbis fuſca, cauda prehenſili hirſuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Muſ. Ad. Fr. 2. t. 2.*

Cercopithecus fuſcus, capitis vertice nigro. *Briſſ. quadr. 193.*

Habitat in Surinamo. *Tarſis incedit; non ſaltat, miſera & ejulans ſemper, clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.* Cau-

Tecto comis arborum intertexto altiſſimisque columnis innixo obumbrantur terræ æſtuantes inter tropicos Indiæ, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Pſittacis volucribusque aliis.

Caudam ſpiralem gerit, circumque collum ſæpius conjicit.

Corpus *fuſcum, at Caput, pedes, Caudaque nigra.* Pectus *ferrugineum.* Facies *plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicoſa nigra retractilis ſupra frontem, ante pileum. Naſus verſus oculos carinatus.* Cauda *longa, ſemper curvata, pilis longioribus villoſa.* Pedes *ſitu tranſverſo ponit, ut poſtici ſemper inter anticos collocentur.* Variat *facie nigra & incarnata.* Dentes *Laniarii non diſtant in hac ſpecie a proximis.*

Sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum ſubulatis, natibus tectis. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simiolus ceylonicus. *Seb. muſ.* 1. *p. 77. t. 48. f. 3.*

Cercophitecus pilis ex fuſco flavicante & candicante variegatis, pedibus ex flavo rufeſcentibus. *Briſſ. quadr. 197.*

Habitat in India; *quieſcit ſupra abdomen; alloquentis inſpicit fauces.*

Corpus *Sciuri griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villoſa, apice nigra, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.* Os *fuſco-cæruleſcens.* Supercilia *ſetacea.* Aures *villis raris albidis.*

Morta. 32. S. caudata imberbis ſpadicea, ore fuſco, cauda nuda ſquamoſa. †

Cercophitecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p. 52. t. 33. f. 1.*

Cercopithecus caudatus imberbis, ore fuſco, cauda nuda ſquamoſa. *Gron. zooph.* 21.

Cercopithecus dorſo ſpadiceo, ventre glabro, cauda murina. *Briſſ. quadr.* 201.

Habitat. in America.

Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius; forte ipſa foetus S. Sciureæ?

33. S.

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, ſed pauciſſimæ rite deſcriptæ & cognitæ, plurimæ obſcuræ ignorantur.*

Simiæ *ſuſpectæ, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menſtruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu ſæpe diſtincto a vulva; utero etiam gerentes libidinoſæ; phytiphagæ.*

Syrichta. 33. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. †
Cercophitecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f* 11.
Habitat in Luzonum *insulis.*

3. LEMUR. *Dentes Primores* superiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI: longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
Laniarii. solitarii, approximati.
Molares plures sublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incurvis. *Briss. quadr.* 190. *n.* 3.
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis & acutis. *Briss. quadr.* 191. *n.* 2.
Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona, *tardigradus, auditu excellens, monogamus.*
Statura. *Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;* Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ, intus bifoliatæ.* Pedum *palmæ plantæque nudæ.* Ungues *rotundati: indicum plantarum vero subulati.* Cauda fere nulla Mammæ 2. *in pectore; in abdomine versus pectus.*

Mongoz. 2. L. caudatus griseus, cauda unicolore.
Mongooz. *Edw. av.* 5. *p.* 12. *t.* 216.
Habitat in Madagascar.
Corpus *griseum, subtus album.* Fascia *ocularis fusca.* Ungues *indices plantarum subulati, longiores.*

Macaco. 3. L. caudatus niger, collari barbato.
Lemur cauda floccosa, corpore fusco. *Gron. zooph.* 22.
Pro-

Prosimia fusca. *Briss. quadr.* 220.
Simia-Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannæ insula. *Pet. gaz. t.* 17. *f.* 5.
Maucauco. *Edw. av.* 5. *t.* 217.
Habitat in Madagascar. *Cubile purum servat ; radiis solis delectatur ; dormit in loco tenebricoso ; respuit ova, carnes, pisces.*
Planturum ungues indicis fere subulati.

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 5.
Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. *Edw. av.* 197. *t.* 197.
Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris. *Briss. quadr.* 222.
Habitat in Madagascar, *mitissima, scandit omnibus pedibus, ut Simia.*
Victitat fructibus, oleribus, radicibus ; cibos tenet manibus ; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.
Oculus *dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari ; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat ; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmarum non longiores aut subulati.*

Volans. L. caudatus, membrana ambiente volitans †.
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.
Vespertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. mus.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Asia ; *victitans fructibus arborum.*
Membrana *more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus descriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.*

4. VE.

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.
Manus palmatæ volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muf. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
Vespertilio ingens. *Clus. exot. 94. Edw. av. 180. t. 180. f. 2. 4.*
Vespertilio volitans. *Bont. jav. 68. t. 69.*
Habitat in Asia. *Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum phlebotomus felicissimus in Pleuritide.*
Dentes Primores *utrinque* 4, *erecti, obtusiusculi.* Laniarii Superiores *solitarii, antice ab inferiore dente sulcati.* Inferiores *bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque.* Molares *obtusiusculi, plures.* Nares *vix divisæ.* Corpus *magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra.* Manuum *Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membranæ affixus.* Plantæ *fissæ, unguiculatæ, calcaneis postice exeuntibus in subulatam cartilaginem membranæ annexam.* Cauda *nulla.* Membrana *nictitans in cantho oculi majore.*

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muf. 1. p. 92. t. 85. f. 1.*
Habitat in America *australi.* *Rolander.*
Nares *antice infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ.* Dentes *Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores.* Alarum *digiti 4, quorum 1. annexus 2.* Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis.* Calcaneus *exserit tendinem subu-*

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti *Noctilio*, Phalænis imprimis victitans.

subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda *nulla.*

perspicillatus 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat. 7. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.*
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus. 1. p. 90. t. 55. f. 2. Edw. av. 201. t. 201. f. 1. Briss. quadr.* 228.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam. 2. p. 330.*
Habitat in America.
An hæc femina sequentis? Palmæ huic & sequenti digitis quinque.

Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato.
Vespertilio major ternatanus. *Briss. quadr. 226.*
Glis volans ternatanus. *Seb. mus. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*
Habitat in Asia.

auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. *Fn. svec.* 3.
Vespertilio auribus majoribus *Frisch. av. t. 103. Edw. av. t. 210. f. 3. Olear. mus. t. 15. f. 1.*
Vespertilio auriculis inappendiculatis. *Gron. zooph. 23.*
Vespertilio minor. *Briss. quadr. 226.*
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.

murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 2.
Vespertilio. *Bell. av. 147. Gesn. av. 694. Aldr. ornith. 1. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95. t. 101. Raj. quadr. 543. Edw. av. t. 201. f. 2.*
Vespertilio major. *Briss. quadr. 224.*
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av. t. 102.*
Habitat in Europa.
Noctu volat; victitat imprimis Phalænis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernat mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ.
Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.*

II. BRU-

Ovid. met. IV: 12. - - *Lucemque perosæ.*
Nocte volant, seraque tenent a vespera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſimus, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Raj. quadr. 131. Seb. muſ. 1. t. 111. f. 1. Briſſ. quadr. 45.*

Elephantus. *Geſn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jonſt. quadr. 30. t. 7. 8. 9. Edw. av. t. 221. f. 1.*

Habitat in Zeylonæ, Africæ *paludoſis ad Amnes; edit Ramos, Cocos, Guliandinæ ſemina, Frumentum. Docilis, prudens,* Propoſcidem *longiſſimum, extenſilem, acute odorantem loco manus habet; eo cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; eo præciſo occiditur; Murem metuit ſub ſomno, ob tracheæ inſertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin & atlantem furioſus occiditur.*

Maximum quadrupes. Corpus *brunneum pilis raris.* Proboſcis *ſubtus planus, apice truncatus cum acumine.* Oculi *parvi.* Dentes laniarii *ſuperiores ſurſum exſerti (Ebur) fibris criſpis.* Aures *ampliſſimæ, pendulæ, dentatæ; act. angl. 277. p. 1051.* Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammæ *2. juxta pectus.* Ungues *ſupra apices quinque loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.*

Petri G. C. Elephantographia, Liſp. 1723. 4.

Anatome in *Bibliotheca medica, Duplin. 1681.*

Pedes *veſtiuntur corio calloſo, quod integrum detrahi poteſt inſtar ungulæ Equi, & inde ſub Belluis non inepte militaret; cum vero Pedes appareant tanquam unguibus, 5 in anterioribus & 4 in poſterioribus,*

Paxwax, *Ligamentum album, ad caput elevandum & collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini & Simiis, cum erecti plerumque ſedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat.

6. TRICHECHUS.

Dentes Primores nulli utrinque
Laniarii superiores solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque; inferius duo
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat. 6. n. 8. Houtt. nat. 2. p. 7. t. 11. f. 1.*
Odobenus. *Syst. nat. 10. p. 38. Briss. quadr. 48.*
Rosmarus. *Jonston. pisc. t. 44. Worm. mus. 289. Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Bonann. mus. 269. f. 27. Gesn aqu. 211.*
Eqvus marinus s. Hippopotamus falso dictus. *Raj. quadr. 191. Ellis hudf. t. 6. f. 3.*
Mors s. Morss, Rosmarus. *Gesn. aqu. 211.*
Wall-ross. *Martens. spitsb. 78. t. 1. f. B.*
Habitat intra polum arcticum *Europæ, Asiæ, Americæ. Grunnit ut Sus. Sceleton rejectum in arenam Mammotovacost. Magnitudo Tauri.* Dentes *Ebur fibris intertextis.*

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. *Art. gen. 79. syn. 107.*
Manatus. *Rond. Pisc.* 490. *Gesn. Pisc.* 213. *Hern. mex.* 323. *Briss. quadr.* 49.
Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc. 728.*
Manati s. Vacca marina. *Raj. quadr. 193.*
Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. *Mansvescit sæpe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat indesinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami,*

D *vere*

vere coeunt: femina, variis gyris primum fugiente, resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet, avibus eorum pediculos venantibus.

Corpus *canum, adspersum pilis raris remotis, 12pedale, sæpius* 100. lib. Pedes. *antici s. Pinnæ pectorales fere Testudinum marinarum, palmati, in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem.* Auriculæ *nullæ.* Nares 2. *distantes, regulares.* Labium *superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis.* Mammæ 2, *pectorales. Vide Derham & Act. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis.*

7. BRADYPUS. *Dentes Primores* nulli utrinque.

Laniarii obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.

Molares utrinque V, obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridactylus 1. B. pedibus tridactylis, cauda brevi. *Amoen. acad. 1. p. 487.* * *Mus. Ad. Fr. 4.*

Arctopithæcus. *Gesn. quadr. 869. t. 870.*

Ai s. Ignavus. *Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373 Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2. Raj. quadr. 245.*

Sloth. *Edw. av. t. 220.*

Tardigradus. *Briss. quadr. 34.*

Habitat in Americæ *meridionalis arboribus.* Victitat *foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & ægre incedit, vix uno die* 50 *passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymæ miseræ.*

Corpus *pilosissimum, griseum;* Facies *nuda;* Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *subovata.* Dentes primores *nulli, nisi laniarii, sed occursantes, antice remotissimi, longiores, truncati. Molares laniariis approximati, breviores.* Pedes *anteriores longiores posterioribus, divaricatissimi: digiti combinati, in singulis pedibus tres.*

Ungues

Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, *pectorales.*

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr.* 4. Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f. 1. & t. 33. f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis 2, in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Os angustatum in rostrum.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa. *Syst. nat.* 8. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 8.* *
Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis; posticis tetradactylis. *Briss. quadr. 98. Gron. zooph.* 1.
Tamandua s. Coati americana alba. *Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f.* 3. *Edw. av. t.* 220.
Habitat in America *australi. Victitat Formicis. Talis lente incedit.*
Corpus *flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa. *Syst. nat.* 8.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadactylis, auriculis longis flaccidis. *Briss. quadr.* 27.
Tamandua-guacu. *Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 40. f. 1. Bont. jav.* 320.
Habitat in India orientali; *victitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lata instar muscarii se tegit; arbores etiam scandit.*
Mammæ *pectorales* 2, *abdominales* 6. Plaga *lateralis nigra.* Dorsum *longitudinaliter jubatum.* Cauda *compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pilis longioribus apice albis.*

jubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr. 24.*
Tamandua-guacu. *Marcgr. bras. 225. t. 225. Pis. bras. 320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.*
Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; *interdiu dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.*
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda *villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.*

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. *Briss. quadr. 26. Gron. zooph. 2.*
Tamandua-i. *Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 24[illegible]. Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.*
Habitat in America *meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit et stertit posterioribus pedibus insidens.*
Caudæ *extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extensilis.
Os angustatum in rostrum.
Corpus squamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Act. Stockh. 1749. p. 26[illegible] t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7.* *
Armadillus squamatus major ceylanicus. *Seb. mus. [illegible] p. 88. t. 54. f. 1 & t. 53. f. 5.*
Lacertus squamosus. *Bont. jav. 60.* Olear. *mus. 8. t.[illegible] f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 2.*
Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. *Her[illegible] mus. 295.*
Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotund[illegible] *Briss. quadr. 29.*
Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adducta, ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda [illegible] guis, epulis expetita.*

Cor[illegible]

Corpus *supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed* Cauda *utrinque squamosa, etiam subtus imbricata.* Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.* Myrmecophagis *adeo affinis, ut solo vestimento differat.*

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Philodotus pedibus 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Briss. quadr.* 31.
Lacertus squamosus peregrinus. *Clus. exot. 374. Besl. mus. t. 11. Act. paris. 1703. p. 39. Dod. act. 3. p. 89. Raj. quadr. 274.*
Lacerta indica yvanæ congener. *Aldr. ovip. dig. 661. t. 667.*
Habitat in America australi.
Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis. *Corpus* cataphractum testa ossea zonis intersecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat. 6. Houtt. nat 2. p. 279. t. 16. f. 1.*
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. mus. 1. p. 47. t. 30. f. 3, 4.*
Cataphractus scutis duobus, cingulis 12. *Briss. quadr. 43.*
β Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat. 6.*

Tatu mustelinus. *Raj. quadr. 235. Grew. mus. 19. t. 1.*
Cataphractus scuto unico, cingulis 18. *Briss. quadr 37.*
Habitat in Africa.
Lorica unica, quasi ex 16 cingulis composita, in 3 partes æquales divisa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat. 2. p. 280. t. 16. f. 2.*
Tatou s. Armadillo. *Red. exper. 91. t. 92.*
Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 38. f. 2, 3.*

Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo s. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali ; victitat Melonibus, Batatis, Gallinis.*
Loricæ cingulum intermedium est angustissimum

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor.
Cheloniscus. *Columm. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat. . . .

sexcinctus. 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 7.
Tatu s. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu. s. Tatu-peba *Marcgr. bras.* 231.
Armadillo s. Tatou *Clus. exot.* 330.
Habitat in America *Meridionali.*
Loricæ cingula 8 numerat Brisson.

septemcinctus. 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 281.
Tatus quadrupes peregrina. *Gesn. quadr.* 103.
Habitat in Indiis.
An sufficienter a sequente distinctus ?

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis plantis pentadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 284. *t.* 16. *f.* 3.
Tatu s. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 6.
Tatu ete Brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 231. *Raj. quadr.* 233.
Cataphractus scutis duobus ; cingulis novem. *Briss. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5.
Habitat in America *Meridionali.*

III. FE-

Victitant Dasypi Radicibus, Melonibus, Baccis, Carnibus, Piscibus, Insectis, Lumbricis.

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

11. PHOCA. *Dentes Primores* superiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.
Laniarii. I: superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V. s. VI, tricuspidati.
Auriculæ nullæ
Pedes postici coaliti.

ursina 1. P. capite auriculato.
Ursus marinus. *Act. petropol. 2. ann. 1749.*
Habitat in Camschatcæ *maritimis inter* Asiam & Americam *proximam, primario in insula Beringii.*
Impetuosissime natant, mares poligami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in littore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æqvum & justum; succumbente uno occurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.*

leonina. 2. P. capite antice cristato.
Leo marinus. *Auson. itin. 100. t. 100. Ellis. hudf. t. 6. f. 4.*

D 4 *Ha-*

Phocæ *genus natat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: victitat piscibus; pingve.*

Habitat ad polum Antarcticum. *Tuberculo ad rostri basin piloso, quod inflat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.*

Mas *labio s. fronte cristata.* Dentes 2 *inferioris maxillæ subexserti.* Oculi *magni.* Vibrissæ *albæ, rubro annulatæ.* Digiti *omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis;* Postici *compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore.*

vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. *Fn. svec.* 11.

Phoca s. Vitulus marinus. *Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Jonst. pisc. 44. Dodart. act. 191. t. 191. Raj. quadr 189.*

Habitat in mari Europæo. *Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervas saginantur; a Laris provocatæ exspuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiduntur.*

Vibrissæ *undulatæ.* Oculi *membrana nictitante instructi, humore crystallino globoso.* Lingua *bifida.* Foramen ovale *fertur apertum esse.*

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 9. obs.* 98. *&. d. 3. a. 7. app.* 15.

12. CANIS. *Dentes Primores* superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati. Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares. VI. s. VII. (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. svec. 5. Amoen. acad. 4. p. 43. t. 1. f. 1.*

Canis. *Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr. 176.*

α auri-

domestic. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso *Canis sagax sanguinarius. Gesn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, Corpore quadrato.
vertagus. ϑ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit.

Edit carnes, cadavera, vegetabilia, farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo: mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iturus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; cohæret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus *omnium; Hominibus cohabitat; blanditur ad Domini accessum; ejus inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquirit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coercet, Boves Ovesque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, anatibus adstat, repit assiliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria lacessit. Lambendo vulnera, Podagram, Carcinomata curat: ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet ægrotans; Tænia laborat; Rabiem disseminat;* D 5 *demum*

Canis *genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est*

demum cæcutit & se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ clamitat; americanus latrare obliviscitur, sæpe gonorrhea infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Mystaces *ordinibus 5 s. 6.* Nares *extrorsum recurvato sinu lunares.* Auriculæ *margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei pilosæ 7.* Suturæ *velleris* 8: *collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *subpalmati.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. svec. 6.*

Lupus *Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr. 89. Raj. quadr. 173.*

Habitat in Europæ *sylvis, etiam frigidioribus. Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore lacessitus in propriam speciem & Hominem sævit; inediam diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec. 1129. Stræm sondm. 391.*

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.*

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.

Lupus marinus. *Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gesn. quadr. 674.*

Taxus porcinus s. Hyæna veterum. *Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.*

Hyæna. *Briss. quadr. 233.*

Habitat in India, Africa. *Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cæmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit mordicus tenet, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedet.*

Magni-

Digiti *Felis, Phocæ, Ursi, Mustelæ, 5-5, Canis, 5-6, excepta Hyæna, cui 4-5 vel 4-4, ut Brandero visum.*

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili *dorsi subspithamei*, *erecti*, *apicibus nigris*. Oculi *rostro propinguiores*. Auriculæ *nudæ*. Cauda *annulis nigricantibus verticillata*; *crura annulis nigris variegata*. Striæ *corporis fuscæ & nigræ*, *transversales*, *a dorso ad ventrem ductæ*.

Vulpes. 4. C. Cauda recta: apice albo. *Fn. svec.* 7.

Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177.

Habitat in Europa, Asia, Africa, *antra fodiens*, *animal astutissimum*; *sævit in Agnos*; *Anseres*, *Gallinas*, *Aviculas*, *non Accipitres foetidioresque*; *edit stercora animalium*; *pinguescit uvis*; *non rapit facile in prædio*, *quod inhabitat*; *pruriens noctu clamitat*; *bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit*; *pellitur fumo*.

Corpus *fulvum*. Auriculæ *erectæ*. Labia *alba*. Pedes *antici nigri*. Ambrosiaco *fragrat odore supra caudæ basin*.

Alopex. 5. C. cauda recta; apice nigro.

Vulpes campestris *vulgo*.

Habitat in Europa, Asia.

Similis præcedenti excepto caudæ apice.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. svec.* 8.

α. Vulpes alba. *Kalm. bahus.* 236.

Isatis. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 358.

β. Vulpes cærulescens. *Faun. svec.* 14.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi, *ut in Lepore*.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus*. †.

Lupus aureus. *Kæmpf. amoen.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. muf.* 452. *t.* 452.

Adill. *Bell. itin.* 160.

Habitat in oriente.

Nocturnus catervatim incedit, *furto deditus*; *uno clamante clamant remoti alii*, *ambulante sono nocturno*; *ululatus execrabilis*, *quasi ejulatus latratu inter-*

terceptus; latratu exagitat feras, hoc audientes reliquæ in exercitum concurrunt, prosequuntur miserum Cervum, dum Leo Tigrisve ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat, circumsidente venatorum corona usque dum Rex satiatus discesserit. Moschum olet. Descriptio genuina etiamnum deficit.

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.
Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briss. quadr.* 237.
Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. *t.* 42. *f.* 2.
Xoloitzcuintli. *Hern. mex.* 479.
Habitat in Mexico.
Corpus. *cinereum fasciis fuscis. Maculæ fulvæ in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.*

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgriseo subtus albo.
Habitat in Surinamo.
Corpus *griseum, subtus totum album, magnitudine majoris Cati.* Aures *concolores, erectæ.* Verruca *supra oculos, in buccis, sub gula.* Lingva *lateribus ciliata.* Pedes 5-4.

13. FELIS. *Dentes Primores* æquales.
Molares terni.
Lingua retrorsum aculeata.
Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo.
Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo. *Gesn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162.
Habitat in Africa. *Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus Homine*

Felis *genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur, casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium;* glans *penis ipsi muricatus retrorsum; retractis unguibus acutissimis incedit, iisque sævit, inhiando sanguinem haurit; visa præda caudam movet.*

mine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, sagax.

Color *luteo rufus.* Frons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 6. Barth. act. 1671. n. 17.*

Tigris. 2. F. cauda elongata corpore, maculis omnibus virgatis.

Tigris. *Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.*

Habitat in Asia. *Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mas occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur.*

Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis.

Anatome. *E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a. 9. obs. 194.*

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis.

Panthera, Pardalis, pardus, Leopardus. *Gesn. quadr. 824.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt. 237. t. 15. f. 2.*

Pardalis *Raj. quadr. 166.*

Tigris mexicana. *Hern. mex. 498. t. 498.*

Pinuum Dasypus. *Nieremb. nat. 153. t. 153.*

Habitat in Indiis. *Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.*

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis.

Pardus s. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr. 168.*

Jaguara. *Marcgr. bras. 235.*

Habitat in America *Meridionali.*

Corpus *lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis.* Abdomen *album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores.* Cauda *corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex. 512. t. 512.*
Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr. 169.*
Habitat in America. *Viſo Cane arbores adſcendit; Simias eludit.*
Magnitudo *Melis; ſupra fuſcus, ſubtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur.* Aures *breves, margine bifidæ abſque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetæ 3 ſ.* 5, *albæ, baſi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata fuſco annulata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus. *Fn. ſvec. 9.*
Felis cauda elongata, auribus æqualibus *Faun. ſvec. 3. Syſt. nat. 4. n. 6.*
Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr. 98. Raj. quadr. 170.*
Felis. *Aldr. dig. 564. Jonſt. quadr. 180. t. 72.*
β. Felis angorenſis. *Briſſ. quadr. 266.*
Habitat in Europæ *auſtralis ſylvis*, Auſtria. *Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima; ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco, oculi noctu lucent. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corroſiva; ructus foetidiſſimus; ſtercus ſepelit; clamando rixandoque miſere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Murum Leo; pacata in comeſſantibus; pullos convocat; carnes piſceſque edit, calida, ſalſa vegetabiliaque reſpuit; os inſtante tempeſtate manu lavat; dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.*

Lynx. 7. F. cauda abbreviata: apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. ſvec. 10.*
Felis cauda truncata, colore rufeſcente maculato. *Faun. ſvec. 1. n. 4. It. wogth. 222.*
Lynx cervarius. *Geſn. quadr. 677. Tourn. it. 2. pag. 185.*

Lynx.

Lynx. *Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 71. Raj. quadr. 166.*

Habitat in Europæ & Canadæ *sylvis & desertis; arbores inhabitat; Martes venatur, victitat Leporibus, Capris, Ovibus; adspiciendo Canem globo perfoditur.*

Cauda *femoribus paulo brevior, apice atra.* Palpebra *inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem.* Macula *linearis fusca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.* Manus *amplissimæ.*

14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorsum sæpe aculeata
Ungues exserti.

Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.

Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus unguibus subuniformibus. *Hasselqv. itin. 191.*

Mus pharaonis. *Alpin. ægypt. 14. t. 3.*

Ichneumon. *Bellon. itin. 96. pisc. 44. Gesn. quadr. 568. Aldr. quadr. 300. t. 301.*

β. Mustela glauca. *Syst. nat. 5. Amoen. acad. 2. p. 109.*

Mustela s. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amoen. 574. t. 567.*

Quil. s. Quirpele. *Garc. arom. 162.*

Serpenticida s. Muncos. *Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.*

Ichneumon indicus. *Edw. av. 199. t. 199.*

Ichneumon s. Vulpecula zeilanica. *Seb. muf. 1. p. 66. t. 41. f. 1.*

Habitat in Ægypto *ad ripas* Nili, *& in* India *primario. Mansvescit; more Canis sequitur. Victitat Amphibiis, Serpentibus, Lacertis, ovis Crocodili, Ranis, Gallinis, Muribus. Serpentum hostis, morsus a Serpente Ophiorhizam assumit; repit & prosilit ad prædam; a vento reformidat; mundum animal; Catum sæpe trucidat.*

Frons *plana.* Labium *superius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Mystaces *simplici serie in omnibus labiis*

biis lateralibus ad marginem. Lingua *ſcabra.* Pollex *a reliquis diſtinctus.* Cauda *baſi craſſa, ſenſim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani, ſub æſtu apertus.* Pili *albido & griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati; calcaneis incedit.*

Mungo. *β. ſimillima minor, glauca; an ſpecie diverſa?*

Naſua. 2. V. rufa, cauda albo-annulata.
Urſus naſo producto & mobili. *Briſſ. quadr. 263.*
Taxus ſuillus *Aldr. digit. 267.*
Coati. *Marcgr. braſ. 228.*
Coati-mondi. *Dod. act. 181. t. 181. Raj. quadr. 180. Houtt. nat. 1: 2. p. 238. t. 15. f. 2.*
Habitat in America; *egregie fodit quæſiturus Lumbricos; victitat etiam Muribus, Pomis, pane; dum iraſcitur peſſime foetet.*
Corpus *magnitudine Cati, ſtatura Urſi Lotoris, rufum ut Vulpes pilis in dorſo rigidulis.* Macula *albida ſupra, infra, poneque oculum.* Auriculæ *parvæ ſupra nigræ.* Verruca *ſupra palpebram ſuperiorem, ſub oculo, in bucca, ſub gula.* Gula *flaveſcens.* Naſus *eductus in proboſcidem nigrum, longiſſimum, undique mobilem, apice introrſum truncatum, abſque lacuna ſubtus.* Dentes primores Superiores 6 *diſtincti: lateralibus majoribus.* Inferiores 6: *mediis convergentibus.* Laniarii *ſolitarii.* Molares *plures.* Lingua *fiſſuris lobata ut querci folium.* Cauda *erecta, corpore longior, fuſca annulis* 10 *pallidis, pilis patulis depreſſa, apice compreſſa.* Pedes *calcaneis incedentes tardo greſſu, etiam ſcandentes.* Digiti *ſingulis 5 pollice non remoto.* Ungves *acuti, compreſſi.* Calcanea *criſtata in mea non aderant.*

Narica. 3. V. ſubfuſca, cauda concolore.
Urſus naſo producto & mobili, cauda unicolore. *Briſſ. quadr. 262.*
Habitat in America.

Putorius. 4. V. fuſca lineis quatuor dorſalibus parallelis albidis.
Putorius americanus. ſtriatus. *Cateſb. carol. 2. p. 62. t. 62.*
Polcat, Skunk, Fiſkatta. *Kalm. itin. 2. p. 378.*

Yzquie-

Yzquiepatl *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. muf.* 1. *p.* 68. *t.* 24. *f.* 1.
Meles furinamenfis. *Briff. quadr.* 255.
Habitat in America *feptentrionali. Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil fœtidius; inceffu tardus, nec homines nec Feras metuens; veftes fœtore inquinatæ purgantur fepeliendo per diem. A. Khun.*
Magnitudo *Martis.* Color *fupra varius, (varians colore) fubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreffi, longi; pofteriores breviores, fubtus excavati.* Dentes *Primores fuperiores in meo nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 interiores; Laniarii fupra & infra utrinque approximati.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorfo cinereo nigroque undatim ftriato.
Civetta. *Cluf. cur.* 57. *Briff. quadr.* 256.
Felis Zibethi. *Gefn. quadr.* 948.
Animal Zibethicum. *Aldr. dig.* 340. *t.* 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muf.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. it.* 94.
Habitat in Indiis, China, Mexico; *fera indomita, irata pilos dorfi erigit.*
Corpus *oblongum.* Roftrum *obtufum.* Dentes *Primores fuperiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii folitarii, utrinque diftantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili fecundum dorfum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiufculi.* Pedes *fubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque fexu* 1, *propria apertura folliculi, diftincta ab ano & vulva, prominens, ambrofiaca.*
Anatome. *Barthol. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.
Caftellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta f. Ginetta. *Bellon. it.* 76. *Gefn quadr.* 550. *Aldr. digit.* 337. *t.* 339. *Jonft. quadr. t.* 72. *Raj. quadr.* 201. *Briff. quadr.* 252.
Habitat in Oriente *juxta rivos*, Hifpania; *manfvefcit ut Felis; olet Mofchum.*

Caudæ *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *croceo nigricans, maculis nigris ordine dispositis; excepto* Capite & Pedibus. *Rostrum acutissimum.*

15. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores. *Lingva* lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Asia & America *septentrionali.*
Caput *depressum.* Auriculæ *minimæ, villosæ, subrotundæ.* Os *obtusissimum.* Mystaces *copiosæ, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula.* Dentes *primores superiores* 6 *æquales; inferiores* 6: *duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus.* Pedes 5-5, *palmati omnes.* Cauda *depressa, corpore paulo brevior.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Fn. Svec.* 12.
Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec.* 1. *n.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis, non in mari. Victitat Piscibus, Ranis, Cancris; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aquæ superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos* 3 *s.* 4; *Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutreola sint Viverræ species, hæreo.)*
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195. & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468.

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. *Fn. svec.* 13. *

Ha-

Habitat in Finlandiæ *aquosis, victitans Piscibus, Ranis.*

Barbara. 4. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba.
Galera. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1?
Habitat in Brasilia.
Corpus *statura Martis, nigrum pilis rigidioribus.* Auriculæ *rotundæ, villosæ. Area cinerascens ante oculos. Macula sub medio collo, non sub gula, albida.* Mammæ 4, *pone umbilicum.*

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro *Faun. svec.* 14. *Houtt. nat.* 2. *p.* 189. *t.* 14 *f.* 4.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ, *sylvis vastissimis. Coit januario, parit majo pullos* 2 *s.* 3. *Victitat Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fœtor horrendus; vix excoriandus.*
Dentes *primores superiores* 6: *horum* 4 *æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores* 6 *obtusissimi: horum* 2, *alterni interiores. Laniarii superiores* 1, *antice remoti, extus rugosi; inferiores* 1, *utrinque approximati. Molares superiores* 5; *inferiores* 6: *omnes lobati primo ultimoque minuto.*
Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numne ad Viverras *referri debeant; hoc svadet* Lutræ *statura; hoc* Gulonis *fœtor, scansura arborum, summa laniena.*
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. *Fn. svec.* 15.
Martes. *Gesn. quadr.* 151. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200.
Habitat in sylvis Europæ *antiquis. Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.*
Varietas duplex rusticis: Fagorum *gutture albo;* Abietum *gutture flavo.*

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis. *Fn. svec.* 16. *Pennat. britann. t.* 1.

Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavo. *Syst. nat. 6. p. 5 n. 3.*
Putorius. *Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199. Briss. quadr. 249.*
Habitat inter Europæ *rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidissima.*
Mas subflavus ore albido. Femina albido-subflava. Briss.

Furo. 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris. *Aldr. digit. 325. t. 327.*
Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 199.*
Viverra, Furo, Ictis. *Gesn. quadr. 262.*
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brissono.

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Mustela Sobella. *Gesn. quadr. 868.*
Mustela Sibellina. *Aldr. digit. 335. Raj. quadr. 201. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 330. t. 6. Briss. quadr. 248.*
Habitat in Asia *septentrionali*, Tataria, Sibiria.
Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissimæ.

Erminea 10. M. pedibus fissis, caudæ apice atro. *Fn. svec. 17. Houtt. nat. 3. p. 206. t. 14. f. 5.*
Mustela vulgaris. *Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307. Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.*

β. Mustela candida s. Ermineum. *Raj. quadr. 198.*
Mustela alpina candida. *Wagn. helvet. 180.*
Habitat in Europa & Asia *frigidiore; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fœtida, immunda, siticulosa, noctu prædatur, Muribus pessima, quos totos relictis solis dentibus consumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo prospicit; terrefacta epilepsia convellitur.*

Con-

Mustelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.*

Confer. Muſtela javanica *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra;* Corpus *hyeme album excepta cauda, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie Feminis noſtratibus nobilioribus.*

nivalis. 11. M. pedibus fiſſis, corpore albo, caudæ apice vix pilis ullis nigris. *Fn. ſvec.* 18.
Habitat in Weſtrobothnia. *Snómus.*
Simillima Ermineo, ſed dimidio minor, Caudæ apico pilo vix uno alterove albo.

16. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V. ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua lævis.
Membrana nictitans. *Naſus* prominens.
Penis ſcatens oſſe curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſvec.* 19.
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
Habitat in Europæ *frigidæ uliginoſis ſylvaticis; victitat Baccis, Inſectis, alvearibus Apum, Cadaveribus & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox inflat, relictam in paludibus defodit; eſcam lubenter lavat; manus cubans continuo lambit; coit ſine octobris, uterum gerit* 112 *diebus; hybernat abſtemius a medio novembris in initium regelationis; obambulat plerumque, ſegnis niſi laceſſetur, tum agiliſſime erectus ambabus pugnat; ſine injuria Hominem non adoritur; ante pugnam pullos adſcendere arbores cogit;*

git, descendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculis caret.

Hispidus, membrana nictitante torvus. Pollex digitis angustior. Mammæ 4. *Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præstantissimæ pro filis Lapponum; Fel amarissimum pro epilepticis; pingvedo pro cosmeticis.*

Ursus maritimus *albus major, arcticus. Martens. spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, collo angustiore.*

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Fn. svec.* 20.

Meles unguibus anticis longissimis. *Syst. nat.* 6. *p.* 6.

Meles. *Gesn. quadr.* 686.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185. *Briss. quadr.* 252.

Habitat in Europa *inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; victitat Insectis, Ovis, foliis Secales Lathyrique, quibus corrasis hybernat, admodum pinguescit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in distincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.*

Corpus *supra albidum, subtus nigrum; Membrana nictitans ampla totum oculum tegens.*

Anatome *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obs.* 32. & *d.* 3. *a.* 3. *obs.* 163.

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra.

Ursus cauda elongata. *L. Act. stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1. *Houtt. nat.* 2. *p.* 237. *t.* 15. *f.* 1.

Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccoon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228. 327. & 3. *p.* 24.

Coati. *Worm. mus.* 319. *Major. mosch.* 30. *Raj. quadr.* 179. *Briss. quadr.* 261.

Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.

Mapach. *Nieremb. nat.* 175.

Ha-

Ursi *genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *osse curvato scatet.*

Habitat in Americæ *maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovet; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus; dormit a 12 noctis in 12. diei; pellitur setis porcinis.* Penis *osse incurvato scatet. Lubenter scandit.*

Corpus *cinereum, pilis erectis, ferrugineis apice nigris, unde inspectus umbra nigra cingitur.* Caput *fuscum; Frons alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta.* Cauda *pilis nigris annulata.*

Lufcus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roftro fufco, fronte plagaque laterali corporis.
Urfulus lupi affinis. *Edw. av.* 103. *t.* 103.
Urfus freti hudfonis. *Briff. qudr.* 240.
Quickhatch. *Anfon. it.* 1. *t.* 58. *Ellif. hudf. t.* 3. *f.* 2.
Habitat ad finum Hudfonis.

17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breviffimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua fubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

Marfupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Muf. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muf.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoffum. *Tyfon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laët. amer.* 551.
Carigueya brafilienfibus. *Marcgr. braf.* 222. *Pif. braf.* 323. *Jonft. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Raj. quadr.* 182.
Tlaquatzin. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America; *victitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores fcandit, profecutus a Canibus fe mortui*

Didelphides *pollice plantarum, uti Primates, diftincto f. remoto gaudent, fed mutico.*

tui inſtar contrahit, Canibus non eſculenta; terrefacta pullos lactantes intra alvum recipit.

Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum, longum Suis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſæ 5. *ordinum, longæ*; ſetæ *pone oris rictum* 8 *ſub gula.* 5 Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus *pentadactylæ, fiſſæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compreſſi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Polex *omnino muticus.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.

Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.

Habitat in America.

Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opoſſum ſ. Carigueya. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 8. *

Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 1. 2. 3. 6.

Habitat in Aſia, America.

Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis. An pullus præcedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5. 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.* 66. *t.* 66.

Ha-

Habitat in America. *Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.*

18. TALPA. *Dentes Primores* superiores VI; inferiores VIII.
Laniarii major I; minores IV.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Faun. svec.* 23.
Talpa caudata. *It. scan.* 332. *
Talpa. *Gesn. quadr.* 931. *Aldr. dig.* 45. *Raj. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. *t.* 41. *f.* 1. 4.
Habitat in Europæ *apricis humosis, evertens prata hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.*
Penis omnium longissimus.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 51. & *d.* 2. *a.* 1. *obs.* 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †
Talpa sibirica versicolor. *Seb. mus.* 1. *t.* 32. *f.* 4. 5.
Habitat in Sibiria.

19. SOREX. *Dentes Primores* superiores II bifidi. Inferiores IV: intermediis brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

cristatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda breviore.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *facie Talpæ, atrum, palmis niveis.* Rostrum *elongatum.* Dentes Primores *superiores* 2, *inferiores* 4. Laniarii *utrinque* 4. Nares *singulæ Caruncula stellato-palmata radiis.* 10. *s.* 15. *subulatis nudis, ut in Erinaceo.* Cauda *subnuda, concolor, corpore dimidio minor.*

minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla.
Habitat in Sibiria, *locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit semi-*

mina; fodit; cito currit; ſonus Veſpertilionis. Er. Laxman.

Corpus *Mammalium omnium facile minimum, drach. ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griſeum, ſubtus albicans.* Caput *magnitudine fere corporis: Roſtro attenuato, ſubtus exarato. Dentes . . .* Myſtaces *oculos attingentes.* Oculi *parvi, retracti.* Auriculæ *dilatatæ, breves, nudæ.* Pedes 5-5. *Cauda nulla.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque breviore albis. Talpa virginianus niger. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.

Habitat in America ſeptentrionali. *P. Kalm.*

Corpus *cinereum ſ. fuſcum, ſtatura S. criſtati.* Dentes primores *ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breviſſimis.* Laniarii *utrinque plures, diſcreti.* Palmæ *albæ.* Cauda *alba, corpore* ¼ *brevior.*

murinus. 4 S. cauda mediocri, corpore fuſco, pedibus caudaque cinereis.

Habitat in Java.

Corpus *magnitudine Muris Muſculi.* Roſtrum *elongatum, ſubtus canaliculatum, cinereum Vibriſſis longis.* Auriculæ *rotundatæ nudiuſculæ.* Dentes *Primores* 2, *acuti, paralleli.* Pedes *pentadactyli unguiculati.* Cauda *corpore paulo brevior, minus piloſa.*

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 24. *

Mus araneus. *Geſn. quadr.* 471. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Jonſt. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239. *Briſſ. quadr.* 178.

Habitat in Europæ *cryptis ſylvis, teter venenumque olens; occiditur a Felibus, ſed non editur.*

20. ERI-

…. ERINACEUS. *Dentes Primores* fuperiores II diftantes; inferiores II minus diftantes. *Laniarii* utrinque 2, recumbentes.

ropæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus criftatis. *Faun. fvec.* 22. *It. gotl.* 264. *

Echinus f. Erinaceus terreftris. *Gefn. quadr.* 368. *Aldr. digit.* 459. *Jonft. quadr. t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muf.* 1. *t.* 49. *f.* 1. 8.

Habitat in Europa, *nidificans e Mufco in fruticibus; hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermibus, Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Cadaveribus; mufcos fodit; natat facile; monogamus incedit; meticulofus iratusque in globum decuffatis fpinis fe contrahit; compreffus pedibus ejulat; ambrofiacus.*

Præputium propendens. Nares *fingulæ caruncula criftatæ.*

nauris. 2. E. auriculis nullis. † *Briff. quadr.* 184.

Erinaceus americanus albus. *Seb. muf.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 3.

Habitat in America; *modo non varietas prioris.*

nalac- cenfis. 3. E. auriculis pendulis. † *Briff. quadr.* 183.

Hyftrix brachyura. *Syft. nat.* 10. *p.* 57.

Porcus aculeatus f. Hyftrix malaccenfis. *Seb. muf.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.

Habitat in Afia.

Facies cum Briffono fvadent Erinacei fpeciem.

IV. GLI-

IV. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra & infra proximati, a molaribus rem[...] Laniarii nulli.

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II. oblique ſc[...]ſi. (*Raj.*)
Molares octo.
Corpus ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cap[...] criſtato, cauda abbreviata.
Hyſtrix capite criſtato. *Briſſ. quadr.* 125.
Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jon[...] quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 2[...]
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 5[...] *f.* 1.
Habitat in Aſia, Africa; *contracta in globum ne Le[...]nem metuit.*
Nucha aculeis ſetisve rigidis tenuiſſimis flexilibus lo[...]giſſimis.

[p]rehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſ[...] minuda.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer[...]* 99. *Jonſt. quadr. t.* 60. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali; noctu vagatur prædatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvit ne labatur; voce eſt Gruis; Spinas in hoſtem ejacu[...]lare valet, non extrahendas; quæ applicantur loc[...] hirudinum.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, caud[...] mediocri, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52. *Ellis. hudſ.* *t.* 3. *Anſon. it.* 1. *p.* 56. *t.* 58.
Habitat. in Canada

Cor-

Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba. Aculei inter pilos occultati.

rou- ra. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longiſſima: aculeis clavatis.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

LEPUS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

dus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun. ſvec.* 25.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
β. Lepus caudatus plane candidus. *Briſſ. quadr.* 139.
Habitat in Europa; *victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris.* Cauda *etiam æſtate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa* Pedibus *lanatis* 5-4, *& dorſum conſtituunt præſtantiſſimam partem.* Nares *humidi, motitantes. Inermis curſu valet, timidus, currit gyros ſenſim breviores, retro deviat exſiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto ſub venatu in altum pileo ſeſe occultat ſub proximo frutice metu Accipitris (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum tranſcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immenſus parturitione; urina fœtida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg.* 1679. 4. *& Paullini C. F. Wienn.* 1691. 4.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. *& a.* 3. *obſ.* 93. *& d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barthol. act.* 1671. *n.* 136.

cu- s. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fn. ſvec.* 26.
Cuniculus. *Geſn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonſt. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205.

Lepus

s cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis to corpore vestitus. *Briss. quadr* 141.
Habitat in Europa *australi, hic gaudet in effossis ha tare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconib Mele, Putorio.*
Species facilius dignoscitur, quam differentia speci determinatur; Auriculæ capite breviores, nec long res uti præcedentis.
Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.
Habitat ad Cap. b. Spei. *Fodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Cuniculus Brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.
Habitat in America *meridionali.*

23. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores tr cati, angulo transve excavati; inferiores a ce transversi. *Cauda* depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec.* 27.
Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst.* *t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *quadr.* 706.
Fiber. *Bellon. aqu.* 30.
Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus a pas fluviorum lacuumque, victitans corticibus So Salicis, potissimum Populi; unde Castoreum præ tius; vix Pisces edit. Ventriculo superius inn est corpus crassum cavernosum Humore fœtido.*
Castoreum *e folliculis putoriis, utriusque sexus, losis; præstantius europæum quam canadense; in riore cavitate liquidum ut Axungia.*
Architectura *in construendo domos ad ripas su omnium animalium, excepta Hominis, de qua Act. stockh.* 1756. *p.* 207.
Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251.

2.

moſchatus. 2. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. ſvec.* 28.

Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonſt. quadr. t.* 73. *Worm. muſ.* 334. *Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. *v.* 4. *p.* 373.

Habitat in Ruſſiæ *aquoſis, victitat Acoro, habitat more Talparum e terra & ligno, introitu ſub ipſa aqua.*

Pedes, *ut in antecedente, palmati.* Auriculæ *nullæ.*

zibethicus. 3. C. cauda longa compreſſo-lanceolata, pedibus fiſſis.

Caſtor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a ſe invicem ſeparatis. *Briſſ. quadr.* 136.

Caſtor moſchatus, pedibus fiſſis, pilis albis ciliatis. *Kalm. it.* 3 *p.* 29.

Rattus moſchatus. *Act. pariſ.* 1725. *p.* 323. *t.* 11.

Habitat in Canada, *victitans Acoro.*

Auriculæ *breviſſimæ.*

Folliculi *& Cauda tam hujus quam ſequentis ambroſiaci, Zibethi inſtar, quod pellit Acaros Tineasque; unde Ruſſi fimbriatis veſtimentis inſuunt, ut tuti a contagioſis ſint.*

24. MUS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. wgoth.* 224. *Amoen. acad.* 4. *p.* 190. *t.* 2. *

Cuniculus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.

Porcellus indicus ſ. Cuniculus indicus. *Jonſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6. *Edw. av. t.* 294. *f.* 2.

Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.

Cavia Cobaya. *Marcg. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.

Habitat in Braſilia. *Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans junio-*

---

* Pedes *Muribus communiter palmis 4dactylis, plantis 5dactylis; at Plantæ 3dactylæ Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes 5dactylæ Lemmo, Paca, amphibio.*

juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.
Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.

Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. *Briss. quadr.* 143.
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.
Aguti s. Acuti. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102. *Jonst. quadr. t.* 63.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus *Pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.*

leporinus. 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.
Lepus javensis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures *subrotundæ*, Color *rufus*, abdomine *albo*.

Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Mus Citellus. *Gesn. quadr.* 835. *Aldr. quadr.* 436. *Raj. quadr.* 220.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, *sub terra.*

Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Fn. svec.* 29.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Act. stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. mus.* 21. *t.* 12. *f.* 6.
Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18. 20.
Mus norvagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 65. *Raj. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis *sub tuberibus terræ.*
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes; prædantur a Canibus Lagopodibus.
Wormii *historia animalis e Norvagia. Haffn.* 1653. *quart. hunc sistit.*
Anatome. *Bartholin. cent.* 2. *p.* 301.

6. M.

Paca. 6. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr. 226.*

Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescentibus ad latera. *Briss. quadr. 144.*

Paca. *Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 101. Jonst. quadr. t. 63.*

Habitat in Brasilia, Guiania.

Corpus *supra fuscum lineis tribus albo-flavescentibus.* Auriculæ *ovatæ tectæ, minus acutæ.* Verruca *superciliorum, temporum, gulæ.* Dentes *primores superiores simplices.*

Marmota. 7. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat. 6. p. 10. n. 11.*

Mus montanus. *Matth. diosc. 2. c. 63.*

Mus alpinus. *Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179. Dodart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. qradr. 743. Aldr. digit. 445.*

Habitat in alpibus Helveticis, Tridentinis. *Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frusta dissectus; manibus cibum ori admovet; sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansvescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.*

Dentes *primores inferiores apice divergentes.* Mystaces *utrinque serie sextuplici.* Aures *parvæ, vestitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *supra oculos setis 6; sub oculis setis 7.* Dorsum *cinereum.* Inguina & *pedes cinereo-flavescentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *D. Z. Hallman.*

Monax. 8. M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis Monax s. Marmota americana. *Edw. av. 104. 104.*

Habitat in America *septentrionali.*

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palmæ 4dactylæ: cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: postico breviore. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alstræmer.

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus maculis tribus albis. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat. 6. p. 10. n. 10.*

Cricetus *Raj. quadr. 221. E. N. C. d. 2. a. 5. obſ. 186. Geſn. quadr. 738.*

• Hamſter. *Mayer. thier. (Norib. 1748. fol.) t. 81, 82.*

Habitat in Germania.

Cavernas fodit ſub terra pluribus concamerationibus, duplici foramine: altero aliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſervandos, uti etiam ſterquilinium in diſtincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.

Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque ſaccata.

terreſtris. 10. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. *Faun. ſvec. 31.* *

Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Syſt. nat. 6. p. 10. n. 5.*

Mus agreſtis, capite grandi, brachyuros. *Raj. quadr. 218.*

Habitat in Europæ *terra & aqua.*

Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio brevior; at pedibus fere longior.

Hortos Talpæ inſtar miſere effodit, palmis licet parvis; natat in foſſis, & urinatur, plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.

amphibius. 11. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. *Fn. ſvec. 32.* †

Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus *Raj. quadr. 217.*

Mus aquaticus. *Bell. aquat. 35. t. 36.*

Ha-

Habitat in Europæ, Africæ *fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus; capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis. Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?*

Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Faun. svec. 33.* *

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

Mus domesticus major. *Gesn. quadr. 109. Aldr. digit. 417. Raj. quadr. 217.*

Glis. *Jonst. quadr. t. 66.*

Habitat in domibus Europæ, *domibus pessimum cautumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America navi quadam Antwerpiana primum in Europam pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.*

Musculus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. svec. 34.*

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. svec. 1. n. 31.*

Mus. *Gesn. quadr. 714. Aldr. digit. 417. Jonst. quadr. t. 66.*

Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr. 218.*

Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.

Varietas alba *rarius in Westrobothnia occurrit.*

avellanarius. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. *Fn. svec. 35.*

Mus avellanarum minor. *Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.*

Glis supra rufus, subtus albicans. *Briss. quadr. 162.*

Habitat in Europæ *sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernat.*

Pedes digitis 4-5.

quercinus. 15. M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.
Mus avellanarum. *Gesn. quadr. 833. Jonst. qnadr. t. 66.*
Mus avellanarum major. *Aldr. digit. 439. Raj. quadr. 219.*
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens, macula ad oculos nigra *Briss. quadr. 161.*
Sorex plinii. *Gesn. quadr. ic. 115.*
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *supra obscure, subtus pallide cinereum.* Macula *nigra circa oculos & alia infra auriculas.* Pedes 4-5.

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breviore subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.
Habitat in Germania, Svecia. *Fodit & sub terra degit; sedens edit.*
Corpus *M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris.* Gula, abdomen & Pedes *albicantia.* Caput *ovatum Rostro obtuso, Rictu parvo.* Mystaces *nigræ.* Auriculæ *nudæ, subrotundæ, ex vellere prominentes.* Cauda, *albido-pilosa, apice nigro-cinerea.* Pedes 4-5 *digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.*

sylvaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. svec. 36.*
Mus domesticus medius. *Raj. quadr. 218.*
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. *Asseres durissimos sæpe uno die perforat.*

striatus. 18. M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr. 10.* *
Mus orientalis. *Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.*
Habitat in India.

longipes. 19. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.
Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. ad. F. 1. p. 9.* *
Habitat in torridis regionibus.
Corpus *magnitudine M. Musculi, flavum, subtus albicans. Collum vix ullum.*

20. M.

Jaculus. 20. M. cauda elongata floccofa, palmis fubpentadactylis, femoribus longiffimis, brachiis breviffimis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 9.* *

Mus *jaculus.* pedibus pofticis longiffimis, cauda extremo villofa. *Haffelq. itin. 198. Act. ftockh. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.*

Mus ægyptius. *Haffelq. act. upf. 1750. p. 17.*

Mus montanus. *Moncon. ægypt. 288.*

Cuniculus pumilio faliens, cauda longiffima. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.*

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muf. petrop. 1. p. 344. n. 123.*

Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr. 395. fig. bon.*

Lepus cauda elongata. *Syft. nat. 9. n. 4.*

Jerbua. *Shaw. it. 218, 249. Haimy. thef. 124, 125. Edw. av. t. 219.*

Gerbo. *Le Brun. it. 287. t. 210.*

Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; *plantis tantum incedit, & quiefcit; palmis breviffimis cibum ori admovet; longiffimos faltus facit.*

Palmæ fubpentadactylæ pollice obliterato mutico. Plantæ tridactylæ fub medio plantæ verruca conica. Mammæ 8. remotiffimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; pofteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.

volans. 21. M. cauda elongata villofa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extenfis volitans. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 10.* *

Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. muf. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.*

Habitat in Virginia, Mexico; *fub dio quiefcit mordaciffimus inter pares.*

Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenfa margine plicato nigro.* Cauda *teres.* Corpus *grifeo-fufcum, Sciuro minus.* Vibriffæ 5. *ordinum.* Verruca *fetis 5 fupra canthum oculi anteriorem.*

25. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis *Fn. svec. 37.*
Sciurus palmis solis saliens. *Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.*
Sciurus *Gesn. quadr. 13. Aldr. digit. 398. Jonst. quadr. t. 66.*
Sciurus vulgaris *Raj. quadr. 214.*
Habitat in Europæ *arboribus.*
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Victitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur.
Varietas *cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.*
Anatome. *E. N. C. cent. 10. app. 449.*

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Sciurus mexicanus. *Hern. mex. 582.*
Habitat in America *meridionali*, Mexico.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus *Briss. quadr. 153.*
Habitat in America *septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flavus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. *Amoen. acad. 1. p. 281.*
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.

palmarum. 5. S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.

Sciu-

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorſo flavicantibus. *Briſſ. quadr. 156.*
Muſtela africana. *Cluſ. exot. 112. Raj. quadr. 216.*
Habitat in America, Aſia, Africa.
Cauda *diſticha*, *erecta*, *non obumbrans.* Pedes 4 - 5. Auriculæ *rotundæ.*

getulus. 6. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Geſn. quadr. 112. Aldr. dig. 406. Jonſt. quadr. t. 67. Raj. quadr. 216. Edw. av. 198. t. 198. Seb. muſ. 1. p. 76. t. 47. f. 3. Briſſ. quadr. 157.*
Habitat in Africa.

ſtriatus. 7. S. flavus ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 8.* *
Sciurus minor virgatus. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 344. t. 9. f. 1.*
Sciurus ſtriatus. *Catesb. carol. 2. p. 75. t. 75. Edw. av. 181. t. 181.*
Rœſſelviſsla. *Kalm. itin. 2. p. 419.*
Habitat in America *ſeptentrionali*, Sibiria, *ſub terra, concamerationibus plurimis diſtinctis pro ſingula meſſe.*
Magnitndine Muris Muſculi vel paulo major. Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ.* Corpus *ſtriis utrinque duabus, præter dorſalem*

Glis. 8. S. canus, ſubtus albidus.
Glis. *Geſn. quadr. 619. Dodart. act. 3. p. 40. t. 7. Raj. quadr. 229.*
Mus cauda piloſa, corpore ſupra obſcure cinereo, ſubtus exalbido. *Briſſ. quadr. 160.*
Habitat in Europa *auſtrali*; *Victitat glandibus, nucibus, ſeminibus pomorum; nidificat in cavis arborum pullis 9 - 12; interdiu latet; autumno pingueſcit; octobri gregatim migrat in latebras ſubterraneas, ibique hybernat in finem Maji; Pelles venduntur; carnes avide eduntur. D. Scopoli.*
Corpus *ſtatura Muris volantis, canum, ſubtus albidum.* Cauda *Sciuri vulgaris valde hirſuta, cana.* Genæ *albæ.* Myſtaces *longiores ipſo capite.* Pedes 4 - 5.

æſtuans. 9. S. griſeus, ſubtus flaveſcens.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Muris volantis. Auriculæ ſubrotundæ. Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.

volans. 10. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. *Faun. ſvec. 38.*
Sciurus volans. *Seb. muſ. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Act. angl. 1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. & 77. Briſſ. quadr. 157. n. 12, 13.*
Mus ponticus ſ. ſcythicus. *Geſn. quadr. 743.*
Quadrupes volatile ruſſiæ. *Act. petrop. 5. p. 218.*
Habitat in borealibus Europæ, Aſiæ, Americæ. *Extenſa cute inter brachia & femora volitat, non ſurſum ſ. horizontaliter, ſed oblique deorſum.*

Sagitta. 11. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata.
Habitat in Java. *Nordgren.*
Tota ſtatura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, ſupra ferrugineo-fuſcus, ſubtus ferrugineo-palidus. Caput *ovatum.* Auriculæ *ovatæ, obtuſæ, veſtitæ.* Myſtaces *longitudine capitis.* Seta *una in mala.* Labium ſuperius *fiſſum*; inferius *breve.* Dentes *fuſci, obtuſiuſculi.* Pedes 4 - 5. *Manuum calcar ſetaceus cartilagineus, longitudine ipſius ulnæ intra cutem.* Cutis extenſa *a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam tectam, concolorem, ciliatam.* Femora *poſtice ciliata pilis.* Pedes *ſubteſtacei:* digiti *omnes ultimo geniculo ſupra prominuli.* Ungues *compreſſi.* Scrotum *ovatum, magnum, veſtitum.* Præputium *elongatum, veſtitum.* Cauda *longitudine corporis, valde depreſſa & pilis lanceolata, obtuſa.*

26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: Superiores acuti; Inferiores bilobi. *Nares* prominulæ, cylindricæ, approximatæ.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoſo.
Veſpertilio *leporinus*, labio ſuperiore bifido. *Syſt. nat. 10. p. 32. n. 5. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 7.* *

Ve-

Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Vespertilio americanus rufus. *Briss. quadr.* 227.
Habitat in America, *victitans fructibus arborum.*
Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 approximati, absque laniariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.
Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua* nulla.

Dentes Primores inferiores VI, spatiformes.
Laniarii distantes: superiores III, inferiores II.
Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. C. topho dorsi unico. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 1. Briss. quadr. 55.*
Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*
Camelus. *Jonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. ic. 23. Aldr. bis. 908.*
Dromedarius. *Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. ægypt. 2. p. 223. t 12.*
Habitat in Africæ *desertis arenosis siticulosis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in sterno 1 gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta. Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.
Anatome *Act. petropol.*

bactrianus. 2. C. tophis dorsi duobus. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 2. Briss. quadr. 53.*
Dromedarius. *Jonst. quadr. t. 44. f. 1.*
Camelus. *Gesn. quadr. 151. ic. 22. Aldr. bis. 907. Alp ægypt. 2. p. 223. t. 13.*
Habitat in Africa.
Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior. Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali.
Camelus pilis breviſſimis. *Briſſ. quadr.* 56.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens. Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, obſtinata compreſſis teſticulis compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſæpe Catocho obnoxia.*
Corpus *absque lana pilis brevibus tectum, Topho ſolo pectoris, ſecernente liquorem.*

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147.
Camelus pilis prolixis toto corpore veſtitus. *Briſſ. quadr.* 57.
Ovis peruana. *Hern. mex.* 663. *Marcgr. braſ.* 244.
Ovis chilenſis. *Jonſt. quadr. t.* 23.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus: Pedes *didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præſtanti, nec oneribus portandis par.*

28. MOSCHUS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 124. *Calceol. muſ.* 661. *t.* 666. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 393.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44. *Brun. it.* 121. *t.* 121.
Habitat in Tartaria *verſus Chinam.*
Moſchus *ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.* Feminæ *mammæ* 2. Cauda *manifeſta nulla.*
Schrockii Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

2. M.

Pecoribus ventriculi *4: Rumen, Reticulum, Omaſum, Abomaſum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera;* ungulata *etiam ſunt, uti Sues unguibus calceiformibus propriis, geminis, præter poſticas 2 ſuccenturiatas.*

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.
Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra ocul *Syst. nat.* 10. *p.* 70.
Capra sylvestris Africana grimmii. *Raj. quadr.* 8
Habitat in Africa.
Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum c Briss. 97.

Pygmæus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.
Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, la re anteriore rugoso. *Syst. nat.* 10. *p.* 69.
Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. n prior.*
Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 10. *t.* 44 *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Asia, Guinea.
Cornua, *quæ pro hujus venditantur, si erronea, for species Moschi erit secundum Brissonum.*

29. CERVUS. *Cornua* solida, tenera, corio hirt tecta apiceque crescentia denudata, annua.

Dentes Primores inferiores VIII
Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

Camelo-pardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimi
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Aldr. bisul* 927 *t.* 931. *Raj. quadr.* 90. *Hasselqv. act. up* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Giraffa *Briss. quadr.* 61.
Habitat in Æthiopia & Sennar. *Pronus cubat mor Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anti cis, sed arborum imprimis vescitur foliis.*
Animal etiamnum obscurum, adspersum maculis albis, ut Cervi juniores.

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali *Fn. svec.* 39.

Alce.

Ægagropila *his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.*

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonann. muf. t.* 295. *Olear. muf. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 86.
Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque *Populetis.*
Ungula ferit ; 50 milliaria de die percurrit ; corium globum plumbeum fere eludit.
Leopold J. F. Differt. de Alce. Basel. 1700. 4.

laphus. 3. Cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. *Faun. svec.* 40.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 744. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum ; fabula est longævitatis Cervi, Cystide fellea caret Cervi genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.
Graba Eleographia. Jen. 1668. 8. *Agricola J. G. Cervi natura. Amberg.* 1617. 4.

aran-dus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. svec.* 41. *Amoen. acad.* 4. *p.* 144. *t.* . ***
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. muf.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861.
Capra grœnlandica. *Raj. quadr.* 90. *Edw. av.* 1. *t.* 51.
Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, *maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato ; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.*
Corpus *magnitudine Damæ, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinæum. Pili in corpore maxime approximati.* Mammæ 6, *quarum duæ postica spuriæ.*
Anatome. *Bartholin. act.* 1671. *n.* 135.

ama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. *Fn. svec.* 42.

Dama

Cervi *pedibus anterioribus calcitrant ; sylvis delectantur.*

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisu*
741. *Jonst. quadr.* 82.
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali. It. gotl. 335.

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifi
Fn. svec. 43.
Capra. Capreolus, Dorcas, *Gesn. quadr.* 64. *Jon*
quadr. 33. *t.* 33.
Capra plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *R*
quadr. 89.
Habitat in Europa, Asia.
Confr. Mazame. *Hernand. mex.* 324. Cuguacu-e
Marcgr. bras. 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.*
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur
habitu.

30. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, er
cta scabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Fa*
svec. 44.
Capra *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jo*
quadr. 47. *Raj. quadr.* 77.
β. Capra Angorensis. *Tournef. it.* 2. *p.* 185. *t.* 1
Briss. quadr. 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. m*
t. 10. *f.* 2.
Habitat in Oriente *in montosis Hircus & Capra c*
Hædo, victitans ramulis variis frondibusque ar
rum, Lichenibus; hospitatur in Europa.
Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum ole
decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tecti
arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio sin
laris. Edit etiam Cicutam.

C. An

Angorensia *animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur* lanata *pilis*
gioribus, tenerioribus, mollioribus?

C. Angorensis *Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Oves hispanicæ. Auriculæ planæ lanceolatæ declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.*

Ibex. 2. C. cornibns supra nodosis in dorsum reclinatis; gula barbata.
Ibex. *Gesn. quadr.* 331. *t.* 1099. *Aldr. bisulc.* 732. *Jonst. quadr. t.* 28. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 77. *Wagn. helv.* 176.
Hircus ferus. *Bell. obs.* 20.

Habitat in Wallesiæ *præruptis inaccessis; in* Creta.
Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Capra mambrina s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Alp. ægypt.* 229. *Raj. quadr.* 81. *Russel. alepp.* 52. *t.* 52. *bona.*
Habitat in India.
Cornua vix collo longiora.

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. itin.* 57. 126. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 3. *Gesn. quadr.* 140. *Aldr. bisulc.* 727. Dodart. *act.* 225. *Scheuchz. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Raj. quadr.* 78.
Habitat in alpibus Helveticis *summis inaccessis.*
Corpus *rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.*
Ægagropila *hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr.* 320.

depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.
Habitat in America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa, ut fere cutem perforent.*

reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.
Habitat in America.

Magni-

Capræ *cornibus digladiant, montosa amant.*

Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves, cervini.* Cornua *vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem; sed diversissimam, argueret.*

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 8. *Houtt. nat.* 3. *p.* 197. *t.* 24. *f.* 1. *Briss. quadr.* 67.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Gazella. *Alp. ægypt.* 232. *t.* 14. *f.* 1.
Elan. *Kolb. cap.* 3. *p.* 32. *f.* 34.
Habitat in India.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 7. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 24. *f.* 2. *Briss. quadr.* 68. *n.* 8.
Gazella. *Dodart. act.* 3. *p.* 1. *p.* 95. *t.* 11. *bona.*
Strepsiceros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740. *Jonst. quadr. t.* 24. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.
Pili circum cornua longiores.

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.
Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr.* 69. *n.* 10.
Hircus bezoarticus. *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.
Capri-Cerva. *Kæmpf. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 2.
Habitat in Persia. *Profert sæpe in ventriculo abomaso Bezoar orientale.*

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 9. *Houtt. nat.* 3. *p.* 213. *t.* 24. *f.* 3.
Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Algazel ex Africa. *Hern. mex.* 893.
Habitat. in Africa, Mexico.
Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
Ibex imberbis. *Act. petrop. 5. p. 345. & 7. p. 39. t. 19.*
Habitat in summa Asia.
Femina incornis.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
Rupicapra cornibus arietis. *Act. petrop. 1758. v. 4. p. 388. t. 8. f. 2, 3.*
Capra Ammon. *Gmel. it. 368.*
Tragelaphus & Musimon. *Gesn. quadr. 155. Bell. it. 57.*
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Corpus *statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briss. 71.*

31. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fn. svec. 45, Amœn. acad. 4. p. 269.* * * *
Ovis *Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. quadr. t. 22. f. 1. 2, 3. Raj. quadr. 73.*

rustica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.*
hispanica. γ. *cornuta cornuum spira extrorsum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.*
africana. ε. africana *Raj. 75. pro lana pilis brevibus hirta.*
laticaudata. ζ. arabica *platyura. Russ. alepp. 51. t. 52.*

Habitat in siccis apricis calidis Africæ; *hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete, Vervece, Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepatica,*

Oves *cornibus arietant, aprica siticulosa amant.*

tica, præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, paleatibus laxis pilosis, occipite prominente.
Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. brass. 234. Raj. quadr. 57.*
Habitat in Guinea.
Cornua *parva, deorsum usque ad oculos torta.* Juba *sub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin. 20. Gesn. ic. 37. Aldr. bisulc. 407. Raj. quadr. 75.*
Ovis africana. *Houtt. nat. 3. p. 267. t. 267.*
Ovis cretensis. *Jonst. quadr. t. 45.*
Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. *Briss. quadr. 45.*
Habitat in Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

32. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunata, levia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. svec. 46.*
α. Bos. *Gesn. quadr. 25. Aldr. biscul. 13. t. 36. Jonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.*
β. Urus. *Cæsar. bell. gall. VI. c. 5.*
Habitat in Poloniæ *depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.*
Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo;

Boves *cornu feriunt, pascua depressa amant.*

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris bovis, Tabanis, Conope calcitrante, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.

Bonasus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima.
Bonasus. *Gesn. quadr. 145. Aldr. bisulc. 361. Jonst. quadr. t. 18. f. 1. Raj. quadr. 71.*
Habitat in Africa, Asia.
Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.

Bison. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Jonst. quadr. t. 17. f. 2.*
β. Bison. americanus. *Catesb. carol. 3. p. 20.*
Taurus mexicanus. *Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.*
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique ursi instar hirsuta.*

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.
Vacca villosa. *Brun. it. 120. t. 120.*
Vacca grunniens villosa, cauda equina. *Act. petrop. 176. v. 5. p. 339. t. 7.*
Habitat in Asia *boreali.*
Corpus *hirci instar totum hirtum pilis ad genua usque propendentibus, nigrum, at album fronte, spina dorsi, cauda, pedibus posterioribus.*

Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.
Bubalus. *Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr. bisulc. l. 1. c. 6.*
Habitat in Asia, *cultus in* Italia.
Lana *duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur annulo narium, trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.*

indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.
Bubalus parvus indicus *Edw. av. 200. t. 200.*
β. Bubalus africanus. *Bell. it. 119. Gesn. quadr. 33. Aldr. bisculc. 364. Jonst. quadr. t. 18.*
Habitat in China.
Varietas β videtur eadem species.

VI. BELLUÆ.

Dentes Primores obtuſe truncati.
Pedes ungulati.

33. EQVUS. *Dentes Primores* Superiores VI. erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungulâ indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. *Fn. ſvec. 47.*
Eqvus. *Geſn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonſt. quadr. 1. t. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.*
Habitat in Europa & Oriente; *hoſpitatur extra Tropicos.*
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat: dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit Bove propius, ſemina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit[*]; *Eqvuleus Hippomane natus pedibus elongatis, læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro; dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conópe irritante. Laborat hernia mediaſtini polypo cordis, orthopnoea, Oeſtro Bovis, naſali, hæmorrhoidali, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 diebus, placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.*

Aſinus. 2. E. cauda extreminate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſvec. 1. n. 35.*

Aſi-

[*] Eqvi *pedibus poſticis calcitrant; mares mammas non habent.*

Aſinus. *Geſn. quadr. 40. Aldr. ungv. 295. Jonſt. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63.*
Onager. *Raj. quadr. 63. ſylveſtris eſt.*
β. Mulus. *Raj. quadr. 64. ab Equa & Aſino ; ſterilis.*
γ. Hinnus. *Raj. quadr. 64. ab Aſina & Equo ; ſterilis.*
Habitat in oriente , *frigoris impatiens. Victitat ſpinis ; tardus, ſtupidus , rudens , libidinoſus.* Auriculæ *magnæ , flaccidæ.* Juba *brevis.* Color *cinereus linea dorſali nigra ut & transverſali ſcapularum.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor.
Zebra. *Edw. av. t. 222. 223. Raj. quadr. 69. Jonſt. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.*
Habitat in India , Africa.
Color *albidus ſeu refuſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transverſis.* Cauda *Aſini.* Auriculæ *erectæ.* Juba *colli brevis , faſtigiata.*

34. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI , per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes : intermediis longioribus.
Laniarii ſolitarii , oblique truncati.
Pedes margine ungviculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. *Syſt. nat. 10. p. 74. Houtt. nat. 3. p. 405. t. 28.*
Hippopotamus. *Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit. 183, 184. Grew. muſ. t. 1. f. 5. Alp. ægypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matthiol. dioſc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonſt. quadr. t. 49. Column. aquat. 28. t. 30. Briſſ. quadr. 122.*
Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & *ad oſtia fluviorum* Aſiæ , *amphibius , obambulans ſub aqua , ut ſola ſenſus organa eminant ; Nares , Oculi , Aures ; pabulatur non natans , tam in fundo , quam noctu*

in ſicco ; Oryzæ & Colocaſiæ damnum infert ; Lupino occiditur ; humiles aggeres non tranſcendit ; Behemoth. Jobi. Crocodili hoſtis.

Corpus *Suis, nudum præter vibriſſas, magnitudine Elephantis.* Mandibula *ſuperior mobilis ; dentes duritie ſcintillantes.* Pedes *tetradactyli ungulati.* Mammæ 2 *inguinales.*

35. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VI prominetes.
Laniarii Superiores II breviores.
Inferiores I exſerti.
Roſtrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſvec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461.****

Aper. *Geſn. quadr. 146. Aldr. biſcul. 1013. Jonſt. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*

β. Sus. *Geſn. quadr. 872. Aldr. biſcul. 937. Jonſt. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*

γ. Sus chinenſis. *It. wgoth. 62. It. ſcan. 72.*

Habitat in Europa *auſtraliore, hoſpitatur ubique.*

Aper *vix differt a Sue domeſtico, niſi quod nigro-caneſcens lanam inter ſetas non habeat, quodque auriculæ ſint ſubrotundæ.*

Chinenſis *dorſo ſubnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.*

Varietas *frequens Upſaliæ Suis domeſtici ſemper monunguli, in ceteris eadem ſpecies.*

Animal *odore pollens, naribus fodiens terram ; tendinibus truncandis ; quisquilias, ſtercus, ſucculenta, radices variaque ſpurcata vorans ; multa ſeligens ; pinguiſſimum, ſtupidum, ſomnolentum, tempeſtatum prænuncium & impatiens ; apricatur in ſole, in cœno ſe volutat, immundum grunniens, accurrit clamanti affini adverſus hoſtem ſpumante ore dentibusque immane, Crotalis infeſtum ; tardum venere : pene laxo longo ; mammis numeroſiſſimis 10, prole innumera ;*

Sues *fodiunt naribus, orbiculo tendinibus affixo, e radicesque vellunt.*

mera ; laborat pediculis , ſcabie , ſcrophulis ; pipere occiditur. Ganeæ numeroſa materies , Athletis & exercitatis ſalubris , non vero cinchonæ criticis ; ſaccharo ſ. ficu imprimis altilis laudatur : inde Laridum , Pernæ , Sincipitia , Trunculi , Coſtæ , Sumina , Vulvæ , Iſicia , Botuli , Tomacula , Juſcula ; at ſtercus in fluxu ſanguineo valet.

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo , cauda longitudine pedum, umbilico cyſtifero.
Porcus guineenſis. *Marcgr. braſ. 230. Jonſt. quadr. 46. Raj. quadr. 96.*
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculæ. *acuminatiſſimæ.* Cauda *nuda , ad talos usque propendens.* Vellus *ſetis caret , niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero , cauda nulla.
Sus umbilicum in dorſo habens. *Aldr. biſul. 939.*
Porcus americanus. *Seb. muſ. 1. t. 111. f. 4.*
Tajacu. *Piſ. ind. 98.*
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n. 153. Raj. quadr. 97.*
Caaigoara. *Marcgr. braſ. 229. Barth. cent. 3. n. 44.*
Quavhtla coymatl , Quapizotl. *Hern. mex. 637. t. 637.*
Habitat in Mexici , Panammæ , Braſiliæ *montibus , ſylvis ; edit Ranas , Serpentes.*
Corpus *cinereum ;* faſcia *flava circum humeros ;* crux *nigra ſupra naſum.* Pedes *nigri : macula alba ſupra genua antica.* Setæ *rigidulæ in toto corpore : faſtigiatæ nigræ inter breves aures , nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes ; ſecernens odoratum liquorem ingratum ambroſiacum. D. Z. Hallman.* Dentes primores *ſuperiores 4 ; inferiores 6.*

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis , cauda nulla.
Capybara. *Marcgr. braſ. 230. Raj. quadr. 126. an.* 2. *(pullum tantum vidi.)*
Habitat in Surinamo.
Corpus *rufum , ſetis apice nigris.* Aures *obtuſæ , non parvæ.* Folliculus *excretorius pone , ſed juxta umbilicum ,* & Porus *excretorius ſupra clunes.* Pedes *poſtici ungula ſuccenturiata tantum unica ſ. interiore, deficiente exteriore.*

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
Babyroussa. *Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 96. Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96.*
Habitat in Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati, ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus, minus recurvi. Primores superiores 4; inferiores 6. Molares 5.*

36. RHINOCEROS. *Dentes Primores* utrinque II, remotissimi, obtusi. *Cornu* solidum, conicum, naso insidens.

unicornis. 1. Rhinoceros. *Gesn. quadr. 842. Aldr. bisul. 878. Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av. t. 221. f. 2.*
bicornis. β. R. cornibus duobus. *Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.*
Habitat in Africa, India *victitans, vepretibus, spinis, in cœno se volutans, mitis nisi lacessetur, irritatus cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat. Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.*
Statura *& magnitudo Elephantis, sed pedibus brevioribus.* Cutis *nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Suturæ s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ.* Femoralis *trans femora;* Ungulæ *tres.* Cauda *attenuata, pedibus brevior.*

VII. CE-

VII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.

37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla ſuperiore exſerti, prælongi, recti, ſpirales.
Fiſtula in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Fn. ſvec.* 48.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Raj. piſc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375. *Worm. muſ.* 283. *t.* 284.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis ſpirale hujus Dens eſt: dentes tales 2 *in junioribus, labium ſuperius perforantes, Pinnæ* 2: *dorſalis nulla.*

38. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminæ corneæ.
Fiſtula duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impinni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſvec.* 49. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 51.
Balæna dorſo impinni, fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus carinato. *Gron. zooph.* 139.
Balæna bipinnis, dorſo lævi nigricante, ventre albo. *Briſſ. cet.* 347.
Balæna. *Will. icht.* 35.
Balæna vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balæna vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. piſc.* 6.

Cetis *quibusdam pinna dorſalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nulli P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna ſpitzbergenſis. *Mart. ſpitzb.* 98. *t. Q. f. a. b.*
Habitat in Oceano Grœnlandico.
Maximus omnium animalium : ſæpe 100 *pedum ; victitat Meduſis.* Caput *grande*, *maxilla inferiore multo latiore.* Dorſum *impinne*, adipoſa *nulla.* Fiſtula *nulla*, *ſed* 2 *foramina flexuoſa.* Aures *infra oculos.* Mammæ 2 *abdominales ante vulvam.* Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſilesque uſuales. Pinguedo copioſiſſima*, *ut ex unico ſæpe oneretur navis.*

Phyſalus. 2. B. fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Fn. ſvec.* 50.
Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briſſ. cet.* 352.
Balæna edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Raj. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitzb.* 125. *t. Q. f. c.*
Habitat in Oceano Europæo, Americano ; *veſcitur Clupeis*, *Scombris.*

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107.
Balæna tripinnis, ventre rugoſo, roſtro acuto. *Briſſ. cet.* 355.
Balæna tripinnis nares habens cum roſtro acuto & plicis in ventre. *Raj. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.
Abdomen rugis longitudinalibus.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *ſpec.* 106. †
Balæna tripinnis, ventre rugoſo, roſtro rotundo. *Briſſ. cet.* 353.
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & ſuperiore multo latiorem habens. *Raj. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico ; *veſcitur Clupeis.*
Abdomen *rugis plurimis.* Dorſum *pinna adipoſa.*

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impinni, fiſtula in roſtro.
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108.
Cetus bipinnis, fiſtula in roſtro. *Briſſ. cet.* 361.
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine pinna aut ſpina in dorſo. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impinni, fiſtula in cervice.
Catodon fiſtula in cervice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſvec.* 53.
Cetus bipinnis ſupra niger, infra albicans, fiſtula in cervice, dorſo lævi. *Briſſ. cet.* 357.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. piſc.* 15. 11.
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo ſæpe ſexaginta pedum. Dentes 46. inferioris maxillæ.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo pinna longa, maxilla ſuperiore longiore *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104.
Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus. *Briſſ. cet.* 363.
Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Raj. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali, exagitat ſæpe Phocænas usque in ipſam terram.
Fiſtula ſupra roſtrum medium. Pinna dorſi longa acuta.

Turſio. 4. P. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum deſinentes. *Raj. piſc.* 16.
Cetus tripinnis, dentibus in planum deſinentibus. *Briſſ. cet.* 364.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

40. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fistula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 51.
Phocœna s. Tursio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.
Phocœna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13.
Nisen. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 258. t. 4.
Habitat in Oceano Europæo *&* *mari* Balthico.
Corpus *supra nigro-cœrulescens*; *subtus album.* Caput *obtusiusculum.* Foraminulum *pone oculos.* Spiraculum *lunatum*, *sinu antrorsum verso*, *inter oculos.* Dentes *utrinque* 46. *Foramen* penis *lineare pone umbilicum s. sub pinna dorsali. Foramen* ani *medio loco inter penem & caudam pinnatam.*

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *syn.* 105.
Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.
Habitat in Oceano Europæo, *adhærens sæpe Balænis, ut exsiliant. Ström.* 309.
Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis serratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn. svec.* 52.
Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pisc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.
Habitat in Oceano Europæo.
Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

CLAS.

SIREN *Barth. cent.* 2. *obs.* 11. *t.* 188. *e Brasilia cultro anatomico Leydæ subjecta, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

Ipſi lætitia voces ad ſidera mittunt
Intonſi montes, ipſæ jam carmina rupes,
Ipſa ſonant arbuſta.

VIRGIL. ecl. V. 62.

AEREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leviſſimæ modici ponderis & magnitudinis, tectæ pennis plumisque, deſtitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem diſpoſitæ, interſtinctæ *Plumis*, diſtinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes ſupra convexæ, ſubtus concavæ: latere exteriore anguſtiores; interiore latiores; anteriore laxiores, poſteriore ſtrictiores; ſcilicet e baſeos cylindro tubuloſo, referto vaſe lymphaticis ſimili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis ancipites.
Colore ludunt, ſed variant ætate, ſexu, tempeſtate, climate; conſtantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ (*).
Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite verſus interſcapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora poſtica.

VA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diverſis vario, ſed majora pro mora excluſionis ſiccæ, ſemper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioſo.

IVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

APUT tegitur ſupra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* unitis, cingens roſtrum antice *Capiſtro*, in quo *Lora* e lineis dua-

(*) *Act. Stolkh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.*

duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Genæ* sunt.

Rostrum in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *serratæ*, exporrectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum; superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita; *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.
Lingua carnosa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris Membranaque nictitante* detergendi *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ Strigibus longæ.
Barba Mystacea ad mandibulas inferiores, mobilis Momotæ Pendulino; in ipso Pectore pendula Meleagridi adulto; at *Capistrum* reversum tegit basin rostri Corvis, Picis, Strigibus.

Crista pennacea pilei Frontalis, Verticalis, Occipitalis, Erecta, Recurvata, Deflexa, Plicatilis, Compressa. *Carunculæ* ver[illegible] carnosæ nudæque Frontis, Verticis, Nuchæ, Superciliorum, Gulæ, Juguli, sunt ornamenta capitis in variis.
Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha*, continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Crisso*.

ARTUS sunt Brachiales *Alæ*, veri *Pedes*, Caudale *Uropygium*.

ALÆ compressæ, *Ossium* articulis mobiles, tectæ Pennis, [illegible]mum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti, complicantur stabulanti primoribus subeuntibus secundarias, hæ latere antico depingant specificum *speculum* nitidum A[illegible]tum; nec deficiunt nisi in *Impennibus* pelagicis (Diomed[illegible] demersa, inundata, Alca impenni) vel volatu ponderosiorib[illegible] (Struthione, Dido)

OSSA

OSSA: *α. Brachii* 1 elongatum. *β. Cubiti* 2 elongata. *γ. Carpi* 2 breviſſima. *δ. Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε. Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compreſſo; altero minuto. *ζ. Pollicis* vero 1 minutum, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente ſpina ſetacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpi; *Secundarii* 10 — 20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Oſſe Femoris, Crurisque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio ſuppoſita, niſi in *Conpedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillæ* ſupra genua cingunt coloratæ.

TIBIÆ ex Oſſe Tarſi elongato, macres, anguſtæ, tendinoſæ, nudæ, rariusve *villoſæ plumoſæve*, paucis poſtice Spina *calcaratæ*, imprimis maſculis.

DIGITI e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum unus poſticus breviorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriæ* vero poſtico deſtituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Caſuarius), rariſſime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti diſtincti *Fiſſipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Greſſoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fiſſa in *Lobatis*; vel baſi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtuſi, paucis marginati, pauciſſimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM ſeſſile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adpoſita tumidum, ſupra pertuſum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudæ:

RECTRICES ſæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphaſto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis ſubeunt laterales intermediæ.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinoſique muſici; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luſcinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, quibus odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hæmatopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Roſtrum* & *Ungues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedeæ.
Calcaria Pavoni, Phaſiano, Tetraoni.
Spinæ (pollicares) Struthioni Camelo, Parræ, Charadrio ſpinoſo, Palamedeæ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, (pendulum, natans, concameratum, argilloſum, foraminoſum, nullumve) uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinæ) pullos famelicæ alunt (oſtendendo, porrigendo, regurgitando,) fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant veſtitu, muſica, ludibus pleræque.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris plures inſtituunt internuncii hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes inſectivoræ. Sic migrant plurimi *Paſſeres*, imprimis *tenuiroſtres*, ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capenſis; In *India* orien-

(*) *Moſ. Deuter. XXII. 6 7.*

orientali Paradiſeæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Pſophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infauſtus; *Arboribus* Paſſeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roſeus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique ſuus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Piſces* Anſeres; *Inſecta* Paſſeres tenuiroſtres; *Larvas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oeſtros* Buphaga; *Oniſcos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recurviroſtra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anſeres; *Pomis* Pſittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothrauſtes; *Strobilis* Curviroſtra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec ſine fructu, peragunt ſua ſingulæ: ſedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquilias impuras verminoſasque devorant; natantes *Anſeres* Aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtorum herbarumque Semina Inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſæpius in remotiſſima loca deferunt naturæ disſeminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria; Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *paſtoritiam*, Pelecani ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *muſicam.* Manſveſcunt *Gallinæ*, *Anates*, *Paſſeresque* varii. In Ornithone ſ. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum.

HISTORIA Avium abſolvitur *Deſcriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu.*

GENERUM Characteres deſumendi a *Roſtro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores diſpeſcuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Geſnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Braſilienſes no-

vas addente *Marcgravio* 1648; has omnes digeſſit & auxit *Willughby* 1676, cum ſuo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marſiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illuſtrarunt artem: Germanicas *Friſchius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, ſed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna* mea 1746, *Syſtemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digeſſit *Briſſonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & muſeum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefeſſo ſtudio Edwardi & Reaumurii, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *farctis* aut dimidiatis *gypſo* fixato repletis, methodo Schæfferi.

ORDI-

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) ſubincurvatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem utrinque dilatata ſ. dente armata: *Naribus* patulis.
PEDES inſidentes, breves, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Unguibus arcuatis, acutiſſimis.
CORPUS Capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.
VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.
NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præſtantior; Monogamia.
Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus ſarriens*) cultratum dorſo convexo.
PEDES ambulantes, breves, validiuſculi.
CORPUS tenaciuſculum, impurum.
VICTUS e Quisquiliis.
NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.
Analogæ *Primatibus*.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.
PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, brevibus.
CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præſtantioribus. Ranceſcens.
VICTUS in Aquis ex Plantis, Piſcibus, &c.
NIDUS ſæpius terreſtris; *Mater* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.
Analogi *Belluis*.

IV. GRALLÆ.

Rostrum (*Bacillus tentans*) fubcylindricum.
Pedes vadantes *Femoribus* feminudis.
Corpus compreffum pelle tenuiffima; *Cauda* brevi; Sa-pidum.
Victus in Paludibus ex Animalculis.
Nidus in terra fæpius; Nuptiis variis.
Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

Rostrum (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* fuperio-re fornicata fupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilagi-nea fornicatis.
Pedes curforii *Digitis* fubtus fcabris.
Corpus febaceum, mufculofum. Purum.
Victus in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulvera-trices.
Nidus in Terra absque arte; *Ovis* numerofis. *Pullis* cibus demonftrandus. Polygamia.
Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

Rostrum (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
Pedes falientes, teneri, fiffi.
Corpus tenellum: *Granivoris* Purum, *Infectivoris* Impu-rum.
Victus in arboribus e Seminibus aut Infectis.
Nidus artificiofus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus*.

CHA-

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

41. Vultur Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
42. Falco Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
43. Strix Roſtrum *aduncum* capiſtro *reverſo.*
44. Lanius. Roſtrum *rectiuſculum*, *emarginatum.*

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

6. Trochilus Roſtrum *incurvatum*, *filiforme*, *apice tubuloſo*
5. Certhia Roſtrum *incurvatum*, *acuminatum.*
4. Upupa Roſtrum *incurvatum*, *obtuſiuſculum.*
8. Buphaga Roſtrum *rectum*, *quadrangulare.*
0. Sitta Roſtrum *rectum*, *apice cuneato.*
2. Oriolus Roſtrum *rectum*, *conicum*, *acutiſſimum.*
1. Coracias Roſtrum *cultratum*, *apice incurvo.*
3. Gracula Roſtrum *cultratum*, *æquale*, *baſi calva.*
0. Corvus Roſtrum *cultratum*, *capiſtro reverſo.*
4. Paradisea Roſtrum *ſubcultratum*, *capiſtro holoſericeo.*

* * *Pedibus Scanſoriis.*

Ramphastos Roſtrum *ſerratum.* Lingua *pennacea.*
5. Trogon Roſtrum *ſerratum*, *apice aduncum.*
5. Psittacus Roſtrum *cera obductum.* Lingua *carnoſa.*
9. Crotophaga Roſtrum *rugoſum*, *margine angulatum.*
9. Picus Roſtrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.*
8. Yunx Roſtrum *læve* Lingua *lumbriciformis.*
7. Cuculus Roſtrum *læve* Nares *marginatæ.*
6. Bucco Roſtrum *læve*, *emarginatum*, *aduncum.*

* * * *Pedibus Greſſoriis.*

7. Buceros Roſtrum *ſerratum fronte oſſea.*
2. Alcedo Roſtrum *trigonum*, *rectum.*
3. Merops Roſtrum *incurvatum*, *compreſſiuſculum.*
1. Todos Roſtrum *lineare*, *depreſſum*, *rectum.*

Nares capiſtri pennis recumbentibus obtectæ in *Corvo*, *Pico*, *Buccone*, *Stri-*
Mandibulæ ſerratæ in *Ramphaſto*, *Bucero*, *Trogone.*

III. ANSERES.

* *Roſtro denticulato.*

67. ANAS Roſtrum *unguiculatum denticulis membranaceis.*
68. MERGUS Roſtrum *unguiculatum denticulis ſubulatis.*
74. PHAËTON Roſtrum *cultratum.*
73. PLOTUS Roſtrum *ſubulatum.*

* * *Roſtro edentulo.*

78. RHYNCOPS Roſtrum *mandibula ſuperiore breviore.*
71. DIOMEDEA Roſtrum *mandibula inferiore truncata.*
69. ALCA Roſtrum *rugis lateralibus transverſis.*
70. PROCELLARIA Roſtrum *naribus ſuperincumbentibus, ſubc… lindricis.*
72. PELECANUS Roſtrum *cinctum facie nuda.*
76. LARUS Roſtrum *ſub apice ſubtus gibbum.*
77. STERNA Roſtrum *ſubulatum apice compreſſo.*
75. COLYMBUS Roſtrum *ſubulatum lateribus compreſſiuſculum.*

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pe… *palmati.*
80. PLATALEA Roſtrum *depreſſum ſpatulatum.*
81. PALAMEDEA Roſtrum *apice uncinatum acutum.*
82. MYCTERIA Roſtrum *mandibula inferiore craſſiore … adſcendens.*
85. TANTALUS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
84. ARDEA Roſtrum *rectum, acutiuſculum.*
89. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato - attenuatum, depreſſ… recurvum.*
86. SCOLOPAX Roſtrum *rectum, teretiuſculum, obtu-ſculum.*
87. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.* Po… *vix inſiſtens.*
91. FULICA Roſtri *baſis* fronte *calva.*
92. PARRA Roſtri *baſis fronte carunculis mobilibus…*
93. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *com… ſiuſculum.*
94. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatæ.*
83. CANCROMA Roſtrum *ventricoſum.*

* * I…

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
88. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
95. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
96. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Roſtrum *medio coarctatum, rugoſum, facie nuda.*
98. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
100. CRAX Cera *baſin roſtri obducens.*
101. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
103. TETRAO Supercilia *nuda papilloſa.*
102. NUMIDA Carunculæ *binæ ad baſin mandibularum.*

VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. LOXIA Roſtrum *conico-ovatum.*
112. FRINGILLA Roſtrum *conicum, acutum.*
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.*

* * Curviroſtres *mandibul. ſuperior. apice incurvata.*

118. CAPRIMULGUS Roſtrum *incurvum, depreſſum, ciliatum.* Nares *tubuloſæ.*
117. HIRUNDO Roſtrum *incurvum, depreſſum.*
115. PIPRA Roſtrum *incurvum, ſubulatum.*

* * * Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. TURDUS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.*
108. AMPELIS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.*
111. TANAGRA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.*
113. MUSCICAPA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.*

**** Simplicirostres. *R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Rostrum *subulatum.* Lingua *truncata*, *Capistrum reversum.*
114. MOTACILLA Rostrum *subulatum.* Lingua *incisa.* Unguis *posticus modicus.*
105. ALAUDA Rostrum *subulatum*, Lingua *bifida.* Unguis *posticus elongatus.*
106. STURNUS Rostrum *subulatum apice depresso marginato.*
104. COLUMBA Rostrum *subfornicatum.* Nares *gibbosæ membrana obliterata.*

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

41. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av. 45. Briss. av. 1 p. 473.*
Cuntur. *Laet. amer. 401. Raj. av. 11.*
Condor. *Frez. it. 111. Condam it.* 175.
Habitat in Chili, Peru. *Prædatur Vitulis, ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.*
Alæ *maximæ, intra quarum extremitates ped. 13. f. 16. Remex longitudine ped.* 2½, *crassitie digit.* 1½. Corpus *nigrum, subtus fuscum.* Caput *nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali.* Gula *nuda, rubens.* Rostrum & *Pedes nigri.* Ungues *rectiusculi ne nimium sæviant.*

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.
Yzquauhtli. *Hern. mex. p. 34.*
Urutaurana. *Marcgr. bras. 203. t. 204.*
Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av. 161.*
Aquila brasiliensis cristata. *Raj. av. 7. Briss. av. 1. p. 446.*
Habitat in Mexico. *Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus considet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos.* Caput *pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit.* Corpus *Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum.* Cauda *fusco nigroque fasciata.* Crissum & Femora *albo atroque fasciata.*

Rostrum *nigrum.* *Digiti* Pedesque *nudi*, *flavi.* Caput *nullibi nudum*; *Falconibus ideoque proximus.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av. 2. t. 2.*
Rex vulturum. *Briss. av. 1. p. 470. t. 36.*
Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*
Cozcaquauhtli. *Hern. mex. 319. Raj. av. 161.*
Habitat in India *occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.*
Caput & Collum, *quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea.* Vitta *nigricante lanugine ab occipite caput cingit.* Corpus *rufescenti-album.* Remiges *cinerascenti-nigri.* Pedes *rubri.* Rostrum *rubrum* Cera *aurantia*; Carunculæ *dentatæ juxta ceram s. nares.*

Monachus. 4. V. vertice gibboso, corpore nigro.
Vultur cristatus niger. *Edw. av. t. 290.*
Vultur arabicus. *Briss. av. app. 29.*
Habitat in Arabia.
Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque cærulescentes.

Aura. 5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotl s. Aura. *Hernand. mex. 331.*
Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 207. Willugb. orn. 68. Raj. av. 10. 180.*
Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.*
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam. 2. p. 294. t. 254.*
Vultur brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 468.*
Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*
Habitat in America *calidiore.*
Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; fœtido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fœtidiorem evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jcaquin.
Corpus *nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cærulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.*

6. V.

barbatus. 6. V. albidus, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Gesn. av. 783. t. 781. Aldr. av. 1. p. 277. t. 276.*
Vultur barbatus. *Edw. av. 106. t. 106. Briss. av. 6. app. 26.*
Vultur bæticus. *Aldr. orn. 1. 273. t. 274. Will. orn. 35. Raj. av. 10.*
Habitat in Africa.
Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis vestiti.

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Percnopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn. 1. 216. t. 217, 219. Gesn. av. 199. Will. orn. 83. t. 4. Raj. av. 8. Alb. av. 2. p. 2.*
Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. stockh. 1751. p. 196.*
Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumosa, *Hasselqv. itin. 209.*
Vultur niger. *Raj. av. 9.*
Vultur leucocephalus. *Briss. av. 1. p. 466.*
Vultur alpinus. *Briss. av. 1. p. 464.*
Vultur albus. *Raj. av. 10. Will. orn. 35.*
Vultur aquilina. *Alb. av. 2. p. 3. t. 3.*
Vultur fulvus, bætico bellonii congener *Raj. av. 10.*
Vultur ægyptius. *Briss. av. 1. p. 457.*
Vultur sacer ægyptius. *Bell. av. 110. t. 111. Aldr. av. 1. p. 378. t. 379.*
Habitat in Ægypto, Europa *australi. Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselqv. Palæstinæ agri desererentur ob Murium copiam, nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.*
Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duobus primis unicoloribus.* Femina *tota fusca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Rostrum *atrum cera flava. Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj.* Pedes *nudi.*

Albiulla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. svec. 55. * Brunnich. orn. 12.*

Py-

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*
Aquila Albiulla. *Briss. av. 1. p. 427.*
Habitat in Europa; *ferit Pisces maximos, iisque victitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda tantum setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.*

42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
Caput pennis arcte tectum.
Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

coronatus. 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.
Aquila coronata. *Edw. av. 3. p. 31. t. 224.*
Aquila africana cristata. *Briss. av. 1. p. 448.*
Habitat in Guinea.
Cristæ instar interdum pennas erigit. Color fuscus. Area oculorum albida.

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.
Melanæetus s. Aquila valeria. *Gesn. av. 203. Aldr. orn. 1. p. 197. t. 199, 200. Raj. av. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2. Briss. av. 1. p. 434.*
Habitat in Europa.

leucocephalus. 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco, capite caudaque albis.
Aquila capite albo. *Catesb. carol. 1. p. 1. t. 1.*
Aquila leucocephalos. *Briss. av. 1. p. 423.*
Habitat in America, Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore, albis.
Ossifraga. *Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t. 225, 228. Brünn orn. 13.*

Haliæ-

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves, Lepores, Serpentes.*

Haliætus s. Aquila marina. *Will. orn. 29. t. 1. Raj. av. 7. n. 3.*
Habitat in Europa; *etiam in* Svecia.
Corpus *magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis, medio ferrugineis, apice nigris.* Remiges *nigricantes: secundariæ latere tenuiore albicantes.* Rectrices *latere interiore albæ rachi nivea.* Tectrices *caudæ fere albæ.* Pedes *lutei.* Femina *obscure ferruginea.*

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. svec. 54.* *
Aquila germana. *Gesn. av. 168.*
Aquila chrysaëtos. *Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n. 1. Aldr. orn. 1. p. 111., 114. 115. Briss. av. 1. p. 431.*
Habitat in Europa.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis; dorso fusco, cauda fascia alba.
Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Briss. av. 1. p. 419.*
Aquila fulva s. Chrysaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn. 28. t. 1. Raj. av. 6. n. 2.*
Aquila. *Aldr. orn. 1. p. 17. Dodart. act. 3. p. 89. t. 49. Briss. av. 1. p. 419.*
β. F. *canadensis* cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco. *Syst. nat. 10. p. 88.*
Aquila cauda alba. *Edw. av. 1. t. 1. Voy. huds. 3. p. 54. t. 2.*
Habitat in Canada, Europa.
Pectus *punctis trigonis adspersum.* Frons *inter oculos & nares nuda.*

rusticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. svec. 56.* *
Habitat in Svecia.

barbarus 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.
Falco tunetanus. *Aldr. av. 1. p. 483. Bell. av. 117? Raj. av. 14? Alb. av. 3. p. 2. t. 2: Briss. av. 1. p. 343.*
Habitat in Barbaria.

cærulescens. 9. F. cera palpebris pedibus subtusque luteus, dorso nigro-cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av. 108. t. 108.*
Falco bengalensis. *Briss. av. app. 20.*
Habitat in Asia.
Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albæ linea nigra.

cyaneus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.
Accipiter cæruleus. *Edw. av. 5. p. 33. t. 225.*
Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Falco torquatus. *Briss. av. 1. p. 345.*
Subbuteo. *Gesn. av. 48.*
Pygargus. *Alb. av. 2. p. 5. t. 5. & 3. p. 3. t. 3. Will. orn. 40. t. 7. Raj. av. 17. n. 5. Edw. av. 173. t. 291.*
Habitat in Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum hyeme. Kram. mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.*

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Faun. svec. 57.* *
Milvus. *Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368. Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.*
Milvus regalis. *Briss. av. 1. p. 414. t. 33.*
Habitat in Europa, Asia, Africa.
Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superarent, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquilias, pullos, galinaceos; tempestates præsagit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corporis cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec. 58.* *
Falco gentilis. *Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481. Will. ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4. t. 6. Briss. av. 1. p. 339.*

Falco

Falco montanus: *Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.*
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columba & Lanio, instituendi, venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ridenda etiam a stulto.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido, maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 59.* *
Subbuteo. *Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15. n. 14.*
Dendrofalco *Briss. av.* 1. *p. 375.*
Habitat in Europa, *Alaudis infestus, quæ eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj.*
Rectrices laterales nigricanti-fasciatæ. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fn. svec. 60.* *
Buteo vulgaris. *Gesn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369. 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.*
Buteo. *Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briss. av. 1. p. 406.*
Habitat in Europa, *Cuniculis, & Bufonibus infestus.*

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis, fuscis cauda rotunda. *Faun. svec. 61.* * *Penn. brit. t. A. B.*
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av. 54. Aldr. orn. 1. p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7.* (femina) *& 3. p. 5. t. 5.* Frisch. *av. t. 84,* 85. *Briss. av. 1. p. 393.*
Habitat in Europæ *turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.*
In Cauda *fascia unica lata nigra versus apices.* Rectrices, *exceptis intermediis, apice albent.*

sufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
Habitat in Surinamo. *Rolander.*

Cor-

Falconaria *ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d'Esparon. Falconaria. Francof. 1617. quart. *Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.*

Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis ; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum , uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis palpebris albis , corpore fuſco albidoque vario , annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum , Alas , Uropygium fuſcum ; ſed Alba ſunt collum , gula , pectus , abdomen , alæ ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſervans cachinnos edit.*

hudſonius. 19. F. cera pedibusque flavis , dorſo fuſco, ſuperciliis albis , ſpeculo alarum cæruleſcente.
Pygargus canadenſis. *Edw. av. 107. t. 107.*
Accipiter freti hudſonis. *Briſſ. av. 6. app. 18.*
Habitat ad fretum Hudſonis.

ſparverius. 20. F. cera lutea , capite fuſco , vertice abdomineque rubro , alis cæruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.*
Æſalon carolinenſis. *Briſſ. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.*
Habitat in America.
Feminæ caput cingitur maculis 7 nigricantibus.

columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis , corpore fuſco ſubtus albido , cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.*
Accipiter carolinenſis. *Briſſ. av. 1. p. 378.*
Habitat in America.

ſuperciliofus. 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis , corpore fuſco albido undulato , remigibus ferrugineis nigro faſciatis.
Habitat in Surinamo. *Dahlberg.*
Magnitudo *Picæ.* Corpus *ſupra fuſcum , ſubtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.* Remiges *ferrugineæ faſciis nigris pluribus ; ſed ſecun-*

Falcones *altiſſime volant , ſæpe ut vix videantur ; hærent quaſi ſuſpenſi in aëre ; viſu excellunt ; ſolitarii degunt , niſi tempore copulæ ; jaculi inſtar cadunt proſequendo prædam ; famem diu tolerant ; pane ingeſto moriuntur ; ætate ſexuque variant ; paciſcuntur inducias cum avibus , imprimis domeſticis , quamdiu Cuculus cuculat , ut hæ feriantur ſub nidificatione , incubatione , pullitie.*

cundariæ margine posteriore albido. Cauda *nigra fasciis duabus latis & apice cinereis.* Crissum *album strigis aliquot nigris.* Uropygium *albo nigroque varium.* Supercilia *subtus nuda, prominula.* Lora *setis nigris patentibus* Rostrum & Ungues *nigri.* Tectrices *alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.*

vesperti-nus 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.

Habitat in Ingria, *Kobez dictus, vespera & noctu volitans.*

Magnitudo *Columbæ.* Corpus *fusco-cærulescens.* Venter *albo-cærulescens.* Caput *fuscum.* Rostrum *totum flavum excepto apice fusco.* Rectrices 12 *supra & subtus fuscæ.* Remiges *albo-cærulescentes: primoribus 1-7 apice nigricantibus.* Pedes *nudi. Descriptionem & figuram misit* Georg de Demidoff. *L. B.*

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. svec. 62.* *

Lanarius. *Gesn. av. 76. Aldr. orn. 1. p. 488. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7. Briss. av. 1. p. 363.*

Habitat in Europa; *migratorius.*

Tænia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * *Cera obscura.*

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescentibus, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.*

Accipiter carolinensis. *Briss. av. 1. p. 418.*

Habitat in America, *victitat insectis.*

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec. 63.* *

Aquila Haliæetus. *Briss. av. 1. p. 440. t. 34.*

Haliætus. *Aldr. orn. 1. p. 188, 190.*

Morphnos. *Aldr. orn. 1. p. 211.*

Balbuzardus. *Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16.*

Habitat in Europa, *humi inter arundines. Victitat Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.*

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.* 46. *
Gyrfalco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn. 44. t. 8. Raj. av. 13. n. 3. Briss. av. 1. p. 370. t. 30. f. 2.*
Morphnos. *Bell. av. 94. Aldr. orn. 1. p. 212.*
Habitat in Europa, *Gruibus, Ardeis, Columbis infestus.*
Variat pedibus cæruleis & flavis.

apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun. svec.* 65. *
Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith. 38. t. 3. Raj. av. 16. Briss. av. 1. p. 410. Alb. av. 1. p. 2. t. 2.*
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Ranis, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis.*

æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn. svec.* 66. * *Penn. britann. t. A.* 5.
Circus. *Gesn. av. 49. Aldr. orn. 1. p. 351.*
Milvus æruginosus. *Aldr. orn. 1. p. 395. Will. orn. 42. t. 7. Raj. av. 17. Alb. av. 1. p. 3. t. 3.*
Accipiter Circus palustris. *Briss. av. 1. p. 401.*
Habitat in Europa, *in Paludibus nidificat.*

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn. svec.* 67. *
Falco sagittatus. *Frisch. av. t. 82. mas. t. 81. fem.*
Asterias. *Aldr. orn. 1. p. 336. t. 340, 341.*
Astur. *Briss. av. 1. p. 317.*
Accipiter palumbarius. *Gesn. av. 51. Aldr. orinth. 1. p. 342. t. 343. Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2. p. 8. t. 8. Will. orn. 51. t. 3, 5.*
Habitat in Europa, *Gallinis infestus.*
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.

Nisus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68. *

Acci-

Accipiter fringillarius. *Gesn. av. 51. Aldr. orn. 1. p. 344. t. 346, 347. Bell. av. 19. b. Will. orn. 51. t. 5. Raj. av. 18. Alb. av. 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. femina.*

Accipiter. *Briss. av. 1. p. 310.*

Nisus striatus. *Frisch. av. 90. mas; at* sagittatus. *Frisch. av. t. 91., 92. femina.*

Moscheutus. *Aldr. ornith. 345.*

Habitat in Europa; *Columbis Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*

Remiges non supra, sed subtus variegatæ fasciis fuscis. Tectrices humerorum fuscæ, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulescens.

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.

Accipiter minor. *Briss. av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.*

Habitat in Melita.

Magnitudo Turdi.

43. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera.)

Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore rufo. *Fn. svec. 69.* *

Bubo. *Bell. av. 25. a Gesn. av. 234. Aldr. orn. 1. p. 502. Will. orn. 63. Alb. av. 2. p. 9. t. 9. Frisch av. t. 93. Briss. av. 1. p. 477.*

β. Bubo atheniensis. *Alb. av. 3. t. 6. Edw. av. 37. t. 227.*

I 2 *Habi-*

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.*

Noctu *prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcutiunt; Passeribus opprobrio expositæ.*

Habitat in Europa.
Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

scandia. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec. 70.* *
Habitat in Alpibus Lapponiæ.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus ci- nereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*
Scops caroliniensis. *Briss. av. 1. p. 497.*
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fn. svec. 71. Penn. brit. t. B. 3.*
Otus s. Asio. *Bell. av. 25. 6. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
Bubo Asio *Briss. av.* 1. *486.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. orn. l. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briss. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa.

* * *Inauriculatæ.*

Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun svec. 76.* *
Aluco albus diurnus. *Edw. av. 61. t. 61. Briss. av. 1. p. 522.*
Habitat in Lapponia & America *septentrionali.*
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.

Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus serratis. *Faun. svec. 72. It. æl. 69.* *
Strix cinerea. *Raj. av. 26. n. 3.*
Noctua major. *Frisch. av. t. 94.*
Ulula. *Gesn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briss. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.*
Habitat in Europa.

flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus.
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. svec. 73.*
Noctua guttata. *Frisch. av. 97.*
Aluco minor. *Aldr. orn. 1. p. 536, 538. Will. orn. 67. t. 13. Raj. av 25. Brünn orn. 17.*
Ululæ genus alterum. *Gesn. av. 765.*
Habitat in Europa.

stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun. svec. 77.*
Strix. *Gesn. av. 738. Aldr. orn. 561. t. 563. Will. orn. 65. Raj. av. 25. Briss. av. 1. p. 500.*
Noctua major. *Frisch. av. 95.*
Habitat in Europa; *victitat Muribus, Vespertilionibus.*

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. svec. 78.* *
Noctua major. *Briss. av. 1. p. 511.*
Noctua *Will. orn. t. 13. Alb. av. 3. t. 7.*
Noctua saxatilis. *Gesn. av. 622. Aldr. orn. 1. p. 545.*
Ulula flammeata. *Frisch. av. t. 98.*
Habitat in Europa.

funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec. 75.* *
Strix canadensis. *Briss. av. 1. p. 518. t. 37. f. 2.*
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Corpus *supra fuscum maculis albis.* Caput *supra atrum punctis albis.* Rostrum *supra album.* Pectus & Abdomen *albida fasciis linearibus transversis.* Remiges 5 *primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatæ.* Rectrices, *fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albentibus.*

passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svec. 79.* *
Noctua minor. *Briss. av. 1. p. 514.*
Noctua minima. *Gesn. av. 620. Aldr. orn. 1. p. 543 t. 544. Will. orn. 69. t. 13. Raj. av. 26. n. 6. Alb av. 2. p. 12. t. 12. Frisch. av. t. 100. Edw. av 39. t. 228.*
Habitat in Europa, *victitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.*

44. LANIUS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente utrinque verſus apicem, baſi nudum.
Lingua lacera.

forficatus. 1. L. cauda forficata, criſta frontali erecta, corpore nigro-viridante.
Muſcicapa madagaſcarienſis nigra major criſtata. *Briſſ. av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.*
Habitat in Madagaſcar.
Criſta *ad baſin roſtri erecta.* Cauda *admodum longa.*

cæruleſcens. 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cæruleſcente, abdomine albo.
Lanius cauda forficata. *Edw. av. 56. t. 56. Briſſ. av. 2. p. 189.*
Habitat in Bengala.

criſtatus. 3. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fulvo fuſcoque undulato.
Lanius fulvus criſtatus. *Edw. av. 54. t. 54.*
Lanius bengalenſis rufus. *Briſſ. av. 2. p. 173.*
Habitat in Bengala.

canadenſis. 4. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus albido.
Lanius canadenſis, *Briſſ. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.*
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.

macrourus. 5. L. cauda cuneiformi longiſſima cæruleſcente, capite criſtato.
Colius ſenegalenſis criſtatus. *Briſſ. av. 3. p. 306. t. 16. f. 3.*
Habitat in Senegal.

ludovicianus. 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris baſi rectricibusque apice albis.
Lanius ludovicianus. *Briſſ. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.*
Habitat. in. Ludovicia.

Faſcia

Lanii *accedunt* Accipitribus *laniena*, Picis *moribus*, Paſſeribus *ſtatura*, *adeoque tamquam inter hos medii.*

Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigræ, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundariæ apice albæ.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido.
Cotinga cinerea. *Briss. av. 2. p. 353.*
Pica grisea brasiliensis. *Edw. av. 231. t. 318.*
Guiaru Nheengeta. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 170. Raj. av. 166. n. 5.*
Habitat in Brasilia.

curvirostris. 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula alba.
Collurio madagascariensis. *Briss. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.*
Habitat in Madagascar.
Mandibulæ *inferioris apex reflexus, uti superioris.* Occiput *nigro-virescens.* Rectrices *medietate interiore cinereæ, exteriore nigræ, apice albo.*

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.
Lanius capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionensis. 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.
Lanius lucionensis. *Briss. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.*
Habitat in insula Lucionensi.
Corpus *griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.*

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. *Fn. svec. 80.* *
Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svec. 1. n. 181.*
Lanius cinereus major. *Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1. p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briss. av. 2. p. 141.*
Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*
Habitat in Europa. *Accipitres adventantes observat, & aviculis indicat.*

Collurio. 12. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo. *Fn. ſvec.* 81.* *Pen. brit. t. C. f.* 1.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. orn.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Lanius Collurio. *Briſſ. av.* 2. *p.* 152.
Lanius rufus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 147.
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t.* 60.
Habitat in Europa. *Scarabæos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.*

Tyrannus. 13. L. cinereus ſubtus albus, vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.
Muſcicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Muſcicapa tyrannus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 391.
Pica americana criſtata. *Friſch. av.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido diſcedere cogit; in cavis arborum nidificat.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo. Rectrices *fuſcæ marginibus rufis.* Capitis *ſtria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.*

Schach. 14. L. luteſcens fronte aliſque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *præcedentium.* Caput & *Collum ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum & Abdomen. *pallide teſtacea.* Remiges *nigræ; primores baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.*

Pitangva. 15. L. niger ſubtus flavus, vertice ſtria fulva, faſcia oculari alba.
Muſcicapa tyrannus braſilienſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 401. *t.* 36. *f.* 5.
Pitangua guacu. *Marcgr. braſ.* 216. *Will. orn.* 146. *Raj. av.* 165.
Habitat in Braſilia.
Alæ ſubtus & Abdomen flaviſſima.

doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim ſubfaſciato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 12.*
Lanius cayanenſis. ſtriatus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 187. *t.* 29. *f.* 3. *Edw. av.* 5. *p.* 35. *t.* 226.

Ha-

Habitat in America meridionali.
Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.

rufus. 17. L. rufus, subtus albus, capite nigro-virescente.
Lanius madagascariensis rufus. *Briss. av.* 2. *p.* 178. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Madagascar.

barbarus. 18. L. niger, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
Briss. av. 2. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigræ.

sulphuratus. 19. L. fuscus, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.
Lanius cayanensis luteus. *Briss. av.* 2. *p.* 176. *t.* 16. *f.* 4.
Habitat in Cayania.

cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 158, 160. *t.* 14. *f.* 1, 2.
Habitat in Cayania.

Senegalus. 21. L. griseus, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. *Briss. av.* 2. *p.* 167. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Remiges *latere exteriore rufæ.* Rectrices 66. *obsolete fusco-fasciatæ, apice concolores.*

madagascariensis. 22. L. cinereus, subtus albidus, loris nigris, rectricibus rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. *Briss. av.* 2. *p.* 264. *t.* 16. *f.* 1, 2.
Magnitudo *Passeris.* Macula *nigra utrinque inter nares & oculos.* Alarum *tectrices superiores rufæ.* Rectrices *maximam partem rufæ.* Mas *gula juguloque nigro.*

Emeria. 23. L. griseus subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. *Briss. av.* 2. *p.* 175.

Ruticilia bengalensis. *Edw. av.* 4. *p.* 190. *t.* 190. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 56.
Habitat in Bengala.

jocosus. 24. L. cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238.
Merula sinensis cristata minor. *Briss. av.* 2. *p.* 455. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
Corvus infaustus. *Fn. svec.* 93. *
Merula saxatilis. *Gesn. av.* 732. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55. *Briss. av.* 2. *p.* 238.
Habitat in Europæ *sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.*
Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocoso, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

faustus. 26. L. griseus, subtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 241. *
Habitat in China.
Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ

Rostrum subcompressum, convexum.

45. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa.
Nares in Rostri basi.
Lingua carnosa, obtusa, integra.
Pedes scansorii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.
Psittacus maximus alter. *Aldr. orn.* 1. *p.* 665. *t.* 666. *Will. orn.* 73. *Raj. av.* 29.
Psittacus ruber & cæruleus. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Psittacus Ara brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 184. *t.* 19. *f.* 1.
Psittacus major de macao. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Psittacus erythroxanthus. *Gesn. av.* 721. *Aldr. orn.* 1. *p.* 683.
Araracanga. *Marcgr. bras.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ*, *coccineum.* Rostri *maxilla superior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda*, *alba*, *rugosa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis*, *longissima.* Rectrices *rubræ*, *lateralibus cæruleis.*

militaris. 2. P. macrourus viridis, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis.
Habitat in . . .
Corpus *viride.* Alæ & *Uropygium cærulea.* Cauda *rubra*, *cuneata*, *apicibus rectricum cæruleis.* Frons *rubra.* Rostrum *nigrum.*

Ararauna. 3. P. macrourus supra cæruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.

Psit-

Psittacis omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus. Plin.

Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 664. *Will. orn.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Pſittacus Ara braſilienſis cyano-crocea. *Briſſ. av.* 4. *p.* 193. *t.* 20.
Ararauna. *Marcgr. braſ.* 206. *Will. orn.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*
Cærulea *ſupra Collum*, *Dorſum*, *Alas*, *Caudam.* Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminæ*, *ſ. Rubra Maris.* Nigra *Roſtrum* & *Gula.* Palpebræ *ſerratæ papillis nigris.* Tempora *nuda*, *lineata punctis plumoſis cæruleo-nigris.*

obſcurus. 4. P. macrourus fuſcus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter.* 236.
Pſittacus maſcarinus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 315.
Habitat in Africa.
Capiſtrum nigrum.

nobilis. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn.* 668. *t.* 669. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Pſittacus amazonicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 276.
Pſittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
Habitat in Aſia.

ſeverus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Pſittacus Ara braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 198.
Maracana. *Marcgr. braſ.* 207. *Will. orn.* 112. *Raj. av.* 29. *n.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Edw. av.* 41. *t.* 229.
Habitat in America.

* * *Macrouri :* Minores.

Eupatria. 7. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittaca ginginiana. *Briſſ. av.* 4. *p.* 343.
Habitat . . .

japonicus. 8. P. macrourus viridis, subtus rectricibusque lateralibus ruber, remigibus cæruleis.
Psittacus erythrochlorus macrourus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 678. *t.* 681. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 34. *n.* 3.
Psittaca japonensis. *Briss. av.* 4. *p.* 362.
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante & pone oculum.

amboinensis. 9. P. macrourus coccineus, dorso cæruleo, alis macula viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. *Briss. av.* 4. *p.* 378. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro marginatæ.

cyanocephalus. 10. P. macrourus viridis, capite gulaque cæruleis.
Psittaca cyanocephala. *Briss. av.* 4. *p.* 359. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.

borneus. 11. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Psittaca fortunarum insulæ. *Briss. av.* 4. *p.* 373.
Habitat in India: Borneo.

solstitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Psittacus luteus, cauda longa. *Frisch. av. t.* 53.
Psittaca angolensis lutea. *Briss. av.* 4. *p.* 371.
Habitat in Guinea, Angola.

carolinensis. 13. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Psittacus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Briss. av.* 4. *p.* 350.
Habitat in Carolina, Virginia.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad.* 4. *p.* 236. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *

Psit-

Psittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore postico mutico. *Haselq. itin.* 235.
Psittacus javanicus. *Osb. itin.* 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3. *Raj, av.* 33. *Edw. av. t.* 292. *f.* 1.
Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 323.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
Habitat in China, Bengala, Æthiopia.
Conf. *β.* Psittacus viridis ex India orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18.
Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 326.
γ. Psittaca borbonica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 328. *t.* 27. *f.* 1.
δ. Psittacula cyanocephalos indica. *Briss. app.* 129.
Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. *t.* 292.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 15. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. *t.* 234.
Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4. *p.* 353.
Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.
Habitat in America.

canicularis. 16. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.
Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 339.
Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. *n.* 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

æruginosus. 17. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Psittaca martinica. *Briss. av. p.* 356.

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

rufirostris. 18. P. macrourus viridis, rostro pedibusque rubris, rectricibus apice cærulescentibus, orbitis incarnatis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 13.* *
Psittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn. 1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.*
Psittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av. 175. t. 175.*
Psittaca. *Briss. av. 4. p. 319.*
Habitat in America.
Parvus est.

ornatus. 19. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av. 174. t. 174.*
Psittaca indica varia. *Briss. av. p. 366.*
Avis paradisiaca orientalis elegantissima. *Seb. muf. 1. t. 60. f. 2, 3.*
Habitat in Asia.

agilis. 20. P. submacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cærulescentium fulvis, cauda subtus rubra, orbitis cinereis.
Psittacus minor viridis. *Edw. av. 168. t. 168.*
Psittacus cayanensis. *Briss. av. 4. p. 237.*
Habitat in America.
Magnitudo Coccothraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * * *Brachyuri cauda æquali.*

coronatus. 21. P. brachyurus viridis: crista plicatili rubra apice cærulea.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Ps. cristati. Frons *flava.* Crista *speciosa, coccinea apicibus lucide cæruleis.* Rectrices *extimæ latere exteriore cæruleæ.* Crissum *rubrum pennarum apicibus cæruleis.*

cristatus. 22. P. brachyurus albus crista plicatili flava.
Psittacus albus cristatus. *Aldr. orn. l. 11. c. 4. Will. orn.*

orn. - - *Raj. av.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1
Alb. av. 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160.
Friſch. av. 4. *t.* 50.
Cacatua. *Briſſ. av.* 4. *p.* 204. *t.* 21.
Habitat in China.
Confer album minorem. *Edw. t.* 317. & nigrum
Edw. t. 316.
Criſta *plicatilis Upupæ, tegens verticis calvitiem penniis duplici ſerie ſed alternatim connivente imbricatis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc criſta aliis ſubtus flaveſcens, aliis rufeſcens. Pennæ, palpata ave, inquinant farina manus.*

erythroleucus. 23. P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31. *n.* 7.
Cacatua alis & cauda rubris. *Briſſ. av.* 4. *p.* 214.
Habitat - - -
Magnitudo Gallinæ.

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcæruleus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *t.* 676. *Raj. av.* 31. *n.* 8. *Alb. av.* 1. *a* 12. *t.* 12.
Friſch. av. 4. *t.* 51. *Briſſ. av.* 4. *p.* 310.

Habitat in Guinea, Jamaica.
Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili ſtrepitu, quidquid & audit, ait.

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate poſtica cæruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 14.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. wgoth.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch. av.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Pſittacus Lory. *Raj. av.* 151.
Pſittacus lorius ceramenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 215.
β. Pſittacus *auroræ* brachyurus coccineus, alis viridibus nigriſque, rectricibus flavis medietate poſtica vireſcentibus. *Syſt. nat.* 10. *n.* 22.

Pſitta-

Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.

γ. Lorius moluccenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 219. *t.* 33. *f.* 1.

Habitat in India *orientali.*

Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi; ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flavum. Raj.*

Domicella. 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis, orbitis fuſcis.

Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.

Pſittacus lorius orient. indicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 222. *t.* 24. *f.* 1.

Pſittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Friſch. av. t.* 44.

Habitat in Aſia.

Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis ſubincarnatis.

Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170

Pſittacus lorius philippenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 225. *t.* 23. *f.* 2.

Habitat in India *orientali.*

cærulocephalus. 28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.

Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.

Pſittacus guianenſis cæruleus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 304.

Habitat in Guiana.

niger. 29. P. cauda elongata æquali, corpore cæruleſcenti-nigro, roſtro orbitisque albidis.

Pſittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.

Pſitttacus madagaſcarienſis niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 317.

Habitat in Madagaſcar.

Cauda longa, ſed æqualis.

leucocephalus 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis fronte alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 670. *Raj. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba collo rubro. *Frisch. av.* 4. *t.* 46.
Psittacus martinicanus. *Briss. av.* 4. *p.* 242.
Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Pappagallo. *Olin. av.* 23.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris.* Caput *supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales, virides, basi rubræ apice flavescentes; at* 1, 1 *latere exteriore cæruleo;* 6, 6 *unicolores.* Abdomen *postice ferrugineum.*

lucionensis. 31. P. brachyurus viridis occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.
Psittacus lucionensis. *Briss. av.* 4. *p.* 295. *t.* 22. *f.* 2.
Habitat in Philippinis *insulis.*

æstivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
Psittacus viridis melanorhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Frisch. av.* 49.
Psittacus amazonicus varius. *Briss. av.* 4. *p.* 281. *t.* 26. *f.* 2.
Psittacus 2 species. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 33. *n.* 2.
Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 256.
Ajurucutau 1. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 32.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Columbæ, viride, dorso adspersis pennis fulvis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores; n* 2, 3.

Psittaci *monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longævi; victitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Carthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt; Avium Simiæ.*

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges *primores nigræ apice cærulescentes, latere interiore nigræ, exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ.* Rostrum *nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.*

amazonicus. 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 257.*

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t. 47.*

Ajurucurau 2. *Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33.*

Habitat in Surinamo.

Affinis Ps. æstivo, sed duplo major. Remiges *exteriores cæruleæ, medio rubræ.* Rectrices *extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.*

paradisi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*

Psittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av. 4. p. 308.*

Habitat in America.

festivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indiis.

Corpus *magnitudine Columbæ.*

brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*

Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av. 4. p. 254.*

Habitat in Brasilia.

Avis viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere recticum 2, 2;* cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Psittacus viridis minor ocidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Psittacus americanus. *Briss. av.* 4. *p.* 293.
Habitat in America.
Magnitudo Columbæ. Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cærulæ, basi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, posteriores virides.* Rectrices *supra virides, apice flavescentes, extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. orn.*
Psittacus varius indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 300.
Habitat in India.
Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.

menstruus. 39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubro.
Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 247. *Edw. av. t.* 314.
Habitat in Surinamo. *D. D. Bierchén. Vox Monedulæ.*
Corpus *magnitudine Turturis.* Caput *Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis.* Dorsum *alæque virides.* Tectrices *alarum flavescenti-virides.* Abdomen *virens pennarum apicibus cærulescentibus.* Remiges *virides, interiore margine fuscæ.* Rectrices *virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere a basi ad medium, sanguineæ; exteriore latere toto cæruleæ.* Crissum *rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis.* Rostrum *corneum: mandibula superiore lateribus fulva.* Oculi *nigri.* Orbitæ *cæruleo-canescentes.*

sordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.
Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av.* 4. *p.* 303.
Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

41. P.

melano- cephalus. 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro, pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15. *
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Psittacus mexicanus, pectore albo. *Briss. av.* 4. *p.* 297.
Habitat in Mexico.

collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Psittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briss. av.* 4. *p.* 241.
Habitat in America.

Senegalus. 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo, orbitis oculorum nigris nudis.
Psittacula senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 400. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Senegal.
Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.

chrysopterus. 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque, orbitis nudis albis.
Psittacus minor, alis aureis. *Edw. av.* 177. *t.* 293. *f.* 2.
Psittacula alis deauratis. *Briss. av. app.* 130.
Habitat in India.
Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8. externe fulvæ.

pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15.*
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus guineensis. *Edw. av. t.* 237. *f.* 1.
Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Psittacus minimus. *Clus. exot.* 365.
Psittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. *p* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Psittacula guineensis. *Briss. av.* 4. *p.* 387.
Habitat in Asia, Æthiopia.

Galgulus. 46. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo *Amœn. acad. 4. p. 236. Osb. itin. 101. Muf. Ad. Fr. 16.* *
Psittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av. t. 293. f. 1.*
Psittacula philippensis. *Briss. av. 4. p. 392. t. 30. f. 1.*
Avicula cechini. *Aldr. orn. l. 20. p. 560.*
Habitat in India.
Conf. Edw. t. 6.
Pede altero suspensus dormit. Plin. X. 33. Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.

passerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 14. & 2. p. 16.* *
Psittacula brasiliensis. *Briss. av. 4. p. 51. 384.*
Psittacus. *Edw. av. 5. p. 51. t. 235.*
Habitat in America.
Conf. Edw. t. 293. f. 2.
Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum serratum: mandibula utraque apice incurva.

Nares pone rostri basin.
Lingua pennacea.
Pedes scansorii plerisque.

viridis. 1. R. viridis, abdomine flavo, uropygio rubro.
Tucana cajanensis viridis *Briss. av. 4. p. 423. t. 33. f. 1.*
Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 253. *t.* 329.
Habitat in Cayana.

piperivorus. 2. R. viridis antice niger, crisso femoribusque rubris.
Tucana cajanensis torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 429. *t.* 32. *f.* 2.
Tucan viridis. *Edw. av.* 255. *t.* 330.

Habi-

Habitat in Cayana.
Roſtrum *nigrum baſi rubra.* Caput & *Pectus nigra.*

Aracari. 3. R. viridis, faſcia abdominali, criſſo uropygioque rubris, abdomine flavo.
Ramphaſtos roſtro nigro, mandibula ſuperiore lateribus alba baſi triloba. *Syſt. nat.* 1. *p.* 104.
Tucana braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 426. *t.* 33. *f.* 2.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtri *Mandibula ſuperior dorſo apiceque nigra, lateribus albicans, baſi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra.* Caput, Alæ, Caudaque *nigra.* Pectus & Abdomen *flava coccinaque cum macula nigra ſubrotunda in medio pectore; ſimilisque macula transverſalis ad initium ventris.* Uropygium *coccineum.* Femora *rufa. D. Jacquin.*

piſcivorus. 4. R. nigricans faſcia abdominali criſſoque rubris, uropygio albo.
Tucana ſ. Pica braſilienſis. *Edw. av. t.* 64.
Tucana braſilienſis gutture albo *Briſſ. av.* 4. *p.* 413.
Picus americanus. *Hern. mex.* 697.
Xochitenacatl tertia. *Raj. av.* 178.
Habitat in America *auſtrali.*
Roſtrum *luteum macula coccinea in apice: mandibula inferior cærulea.* Pedes *cærulei.* Nigra *Pileus, Dorſum, Alæ, Cauda, Venter, Femora.* Albida *Tempora, Gula, Pectus, Uropygium.* Rubra *Faſcia pectoralis & Criſſum.*

Tucanus. 5. R. nigricans, faſcia abdominali criſſo uropygioque flavis.
Ramphaſtos roſtro rubro carina obtuſa albida. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.
Tucana. *Marcgr. braſ.* 217.
Tucana roſtro rubro. *Edw. av.* 238.
Tucana braſilienſis gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 419. *t.* 32. *f.* 1.
Toucan ſurin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 13.

Habitat in America *meridionali ; victitans fructibus Muſæ.*

Roſtrum *flaveſcens , verſus baſin faſcia nigra.* Collum *ſubtus & Genæ albæ.* Rectrices *decem.*

picatus. 6. R. nigricans , pectore luteo , criſſo rectricumque apicibus rubris , uropygio nigro.

Ramphaſtos roſtro rubro apice nigro carina compreſſa. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.

Tucana. *Briſſ. av.* 4. *p.* 408.

Pica braſilienſis. *Geſn. av.* 800. *Aldr. orn.* 1. *p.* 801. *Will. orn.* 88. *t.* 20. *Raj. av.* 44.

Habitat in America *meridionali.*

Abdomen & *Criſſum rectricumque apices coccinea.* Uropygium *nigrum.*

dicolorus. 7. R. nigricans , pectore abdomine criſſo uropygioque rubris , gula lutea.

Tucana cayanenſis , gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 411. *t.* 31. *f.* 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330. *t.* 329.

Habitat in Cayana.

Momota. 8. R. pedibus greſſoriis , rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. *Will. orn.* 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av. t.* 328. *Briſſ. av.* 4. *p.* 465. *t.* 35. *f.* 3.

Guira Guainumbi. *Marcgr. braſ.* 193. *Rai av.* 49.

Habitat in America *meridionali ; victitans carne cruda, cujus fruſtula in aqua macerat , roſtro prehenſa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.*

Corpus *magnitudine Merulæ ſplendide vireſcenti-fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Caput *majuſculum : vertice nigro poſtice faſcia cærulea. Frons & Tempora vireſcentia. Myſtaces ad angulos oris longiores mobiles.* Cauda *longiſſima , cuneiformis : Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis.* Roſtrum *mediocre , atrum.* Pedes *nigri digito tantum uno poſtico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Roſtro mediocri & pedibus non ſcanſoriis ; at lingua pennacea in roſtro ſerrato vetat genus diſtinguere.*

47. BUCEROS. *Roſtrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorſum ſerratum; Frontis calvaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares pone roſtri baſin.
Lingua acuta, brevis.
Pedes greſſorii.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. orn. t.* 17. *f.* 1. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. D.*
Hydrocorax philippenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 568.
Habitat in China, Stratſunda.
Corpus *magnitudine Gallinæ, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigræ, extimis* 4 *utrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte oſſea plana antrorſum mutica, abdomine fulvo.
Hydrocorax. *Briſſ. av.* 4. *p.* 566. *t.* 45.
Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. *t.* 17. *Raj. av.* 40.
Corvi marini genus. *Cluſ. exot.* 106.
Habitat in Moluccis.
Corpus fuſcum, ſubtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn.* 1. *p.* 84. *Beſt. muſ. t.* 20. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. B.*
Hydrocorax indicus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 571.
Habitat in India.
Cum Willughbæus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis avis eſſe. Fæda fœtidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans extenterata inteſtina ingurgitatura.

nasutus. 4. B. fronte lævi, rectricibus basi apiceque albis.
Hydrocorax senegalensis melanoryuchos. *Briss. av.* 4. *p.* 573. *t.* 46. *f.* 1.
Habitat in Senegalia.
Corpus magnitudine Picæ.
Conf. Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. *Briss. av.* 4. *p.* 575. *t.* 46. *f.* 2. *an solo sexu differens?*

48. BUPHAGA. *Rostrum* rectum, subquadrangulare: mandibulis gibbis, integris, extrorsum gibbosioribus. *Pedes* ambulatorii.

africana. 1. BUPHAGA. *Briss. av.* 2. *p.* 437. *t.* 42. *f.* 2.
Habitat in Senegal; *dorso Boum insidens extrahit Oestrorum larvas.*
Corpus *supra griseo-fuscum; subtus sordide flavicans.*
Cauda *cuneiformis: Rectrices* 12 *acutæ, griseo-fuscæ, lateralibus interius rufis.*

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata. *Nares* perviæ.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis.
Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474. *Briss. av.* 4. *p.* 177. *t.* 18. *f.* 2.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
Habitat in Africa, America. *Nidificant in eodem nido amplissimo sæpe* 50; *victitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce-*

accedentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus *nigrum.* Cauda *longa, rotundata.* Pedes *gressorii, nec scansorii.* Mandibula *superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata.* Nares *ovatæ.* Lingua *carnosa, integra. Rectrices* 10. Pedes *scansorii.*

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.
Habitat in Surinamo.
Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; *sed pedes minime scansorii.*

50. CORVUS. *Rostrum* convexum, cultratum.
Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua cartilaginea bifida.
Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.
Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superioris longissimis strictissimis. *Briss. av.* 2. *p.* 33. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigræ basi superioris rostri, setaceæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotunda. *Fn. svec.* 85. *
Corvus. *Gesn. av.* 334. *Aldr. orn.* 1. *p.* 684. *t.* 685. *Jonst. av.* 38. *t.* 16. *Will. orn.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Frisch. av. t.* 63. *Briss. av.* 2. *p.* 8.
Habitat in Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans.*

Corone. 3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. svec.* 86. *
Cornix. *Gesn. av.* 320. *t.* 321. *Aldr. orn.* 1. *p.* 734. *t.* 736.

t. 736. *Will. orn.* 83. *t.* 18. *Briss. av.* 2. *p.* 12. *Raj. av.* 39. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 20. *t.* 21.

Habitat in Europa; *victitat fructibus & cadaveribus.*

Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. *Fn. svec.* 87. *It. æl.* 67.

Cornix frugilega. *Aldr. orn.* 1. *p.* 751. *t.* 753. *Will. orn.* 84. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Frisch. av. t.* 64. *Briss. av.* 2. *p.* 16.

Habitat in Europa, *agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur. It. æl.* 55.

Cornix. 5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec.* 88. *

Cornix cinerea frugilega. *Gesn. av.* 332. *Aldr. orn.* 1. *p.* 754. *t.* 755. *Will. orn.* 84. *t.* 77. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Frisch. av. t.* 65. *Briss. av.* 2. *p.* 19.

Habitat in Europa; *victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis, apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalænæ calamitosæ graminumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa considet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.*

Monedula. 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Faun. svec.* 89. *

Graculus s. Monedula. *Gesn. av.* 520. *t.* 521.

Monedula s. Lupus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 770. *t.* 771. *Will. orn.* 85. *t.* 19. *Rai. av.* 40. *Alb. av.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Frisch. av. t.* 67. *Briss. av.* 2. *p.* 24.

Habitat in Europæ *agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.*

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque; corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec.* 90. *

Pica glandaria. *Gesn. av.* 700. *Aldr. orn.* 1. *p.* 788. *t.* 789. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Frisch. av. t.* 55. *Olin. av.* 35.

Garrulus. *Briss. av.* 2. *p.* 47.

Habi-

Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit seritque, victitat etiam segete & aviculis.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.
Pica glandaria cærulea cristata. *Robert. ic.* 1676. *t.* 14. *Catesb. car.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Edw. av.* 60. *t.* 239. *f.* 1.
Garrulus canadensis cæruleus. *Briss. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

cayanus. 9. C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briss. av.* 2. *p.* 52. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Cayana.
Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigidæ.

Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. svec.* 91. *
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Faun. svec.* 1. *n.* 75.
Caryocatactes. *Gesn. av.* 245. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42. *Edw. av.* 240.
Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t.* 56.
Merula saxatilis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 630.
Nucifraga. *Briss. av.* 2. *p.* 59. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europa; *edit nuces, præsertim Pini Pineæ.*

Balicassius. 11. C. virescenti-ater, cauda forficata.
Corvus splendide nigro-viridans. *Briss. av.* 2. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuscis. *Briss. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Africa: Senegalia.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. svec.* 92. *

Pica varia f. caudata. *Gefn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. *p.* 784. *t.* 785. *Jonft. av.* 44. *t.* 17. *Will. orn.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frifch. av. t.* 58. *Briff. av.* 2. *p.* 35.
Habitat in Europa *nido artificiofo unico introitu.*
Degit ad pagos, inter hoftes offenfos, fylvarum ofor; legit quisquilias, pullos Gallinarum Anferumque.

fenegalenfis. 14. C. nigro-violaceus, cauda cuneiformi, artubus nigris.
Pica fenegalenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

brachyurus. 15. C. viridis fubtus lineisque capitis fulvefcentibus alis macula alba.
Pica cauda brevi. *Edw. av.* 3. *p.* 242. *t.* 324.
Pica indica vulgaris. *Raj. av.* 195. *t.* 1. *f.* 10.
Pica bengalenfis. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
Turdus viridis moluccenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 316. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canadenfis. 16. C. fufcus, fronte flavicante, fubtus rectricumque apicibus albidus.
Garrulus canadenfis fufcus. *Briff. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrhocorax. 17. C. nigricans roftro luteo, pedibus nigris.
Corvus nigricans, roftro luteo. *Briff. av.* 30. *t.* 1. *f.* 2.
Pyrrhocorax. *Gefn. av.* 527. *Aldr. av.* 1. *p.* 769. *t.* 16.
Habitat in Alpibus Helveticis.
Hæc & fequentes binæ differunt a reliquis Roftro fubulato curvo.

Graculus. 18. C. violaceo-nigricans, roftro pedibusque luteis.
Graculi tertium genus. *Gefn. av.* 522.
Coracias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 766. *t.* 768. *Alb. av.* 1. *p.* 17. *t.* 24.
Coracias f. Pyrrhocorax. *Will. orn.* 86. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6.
Habitat in Helvetiæ *alpibus.*

Eremita. 19. C. virescens, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris.
Upupa Eremita. *Syst. nat.* 10. *p.* 118. *n.* 3.
Coracias cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 6.
Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. *p.* 270, 267. *Will. orn.* 306.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Helvetiæ *montibus & destructis arcibus.*

51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida. *Pedes* ambulatorii.

Garrulla. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. svec.* 94. *
Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. *p.* 790. *t.* 791, 792. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t,* 109. *Briss. av.* 2. *p.* 64. *Frisch. av. t.* 57.
Habitat in Europa, *victitans Scarabæis, Ranis, Glandibus, Frugibus.*

indica. 2. C. cærulea, antice testacea, pileo viridi.
Garrulus ceruleus indicus. *Edw. av. t.* 326.
Habitat in India orientali.
Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum similis Garrulæ.

caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Femina cærulescenti-nigra est.

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.
Galgulus indicus. *Briss. av.* 2. *p.* 75. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in India *orientali.*
Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigræ.

bengalensis. 5. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.
Corvus bengalensis. *Syst. nat.* 10. *p.* 106. *n.* 6.

Galgu-

Galgulus mindanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 69. *t.* 6. *f.* 1.
Gay de Bengale. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 17.
Habitat in Bengala.

caudata. 6. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
Galgulus angolensis. *Briss. av.* 2. p. 72. t. 7. *f.* 1.
Habitat in Angola.
Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi.
Confer. Edw. av. 3. *p.* 249. *t.* 327.

52. ORIOLUS. *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.
Lingua bifida, acuta.
Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Act. stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.*
Coracias Oriolus. *Faun. svec.* 95.
Oriolus. *Gesn. av.* 713. *Briss. av.* 2. *p.* 320.
Turdus luteus. *Frisch. av. t.* 31.
Picus nidum suspendens. *Aldr. orn.* 1. *p.* 854. *t.* 857, 858.
Galbula. *Will. orn.* 147. *t.* 38, 36. *Raj. av.* 68. *n.* 5.
Galbula bengalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Chlorion. *Gesn. av.* 261.
Avis bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa & India *orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.*

chinensis. 2. O. luteus, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.
Oriolus cochinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 326. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in China.
Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. O. luteus, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
Sturnus Luteolus. *Syst. nat.* 10. *p.* 167.

Icte-

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77. & *t.* 186. *Alb. av.* 2. 41. *t.* 41.
Oriolus bengalenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 329.
Pica maderaſpatana ſturni inſtar maculata. *Raj. av.* 175. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in Bengala.

Icterus. 4. O. fulvus, capite jugulo dorſo remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 86. *t.* 8. *f.* 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 301. *t.* 259. *f.* 4. *Raj. av.* 181. *n.* 10.
Picus americanus nidum ſuſpendens. *Will. orn.* 97. *t.* 23.
Guira-Tangeima. *Marcgr. braſ.* 192. *Raj. av.* 45. *n.* 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. *p.*40. *t.* 40.
Habitat in America *calidiore.*

phoeniceus. 5. O. niger, alarum tectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis ſuperne rubentibus. *Catesb. car.* 1. *p.* 13. *t.* 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. *t.* 38.
Icterus pterophoeniceus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. *n.* 6.
Habitat in America *ſeptentrionali; volitat cum Quiſculis.*
Cauda *rotundata.* Corpus *totum nigrum, exceptis alarum tectricibus fulvis ſ. rubris.*

hæmorrhous. 6. O. niger, uropygio coccineo. *Briſſ. av.* 2. *p.* 98. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in Braſilia, Cayana.

perſicus. 7. O. niger, dorſo poſtico maculaque tectricum alarum baſique rectricum luteis.
Caſſicus luteus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
Pica perſica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. *p.* 793. *t.* 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
Jupujuba. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 98. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *n.* 7. *Edw. av.* 234. *t.* 319.

Habitat in America *meridionali ; Nidus ex ſtramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extremis ramulis arborum, præſertim prope pagos.*

mexicanus. 8. O. nigricans, ſubtus capiteque luteus.
Icterus fuſcus novæ hiſpaniæ. *Briſſ. av.* 2. *p.* 105.
Habitat in Mexico.

guianenſis. 9. O. nigricans marginibus pennarum griſeis, pectore colloque ſubtus rubris.
Icterus guianenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 107. *t.* 11. *f.* 1.
Merula indica pectore cinnabarino. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *n.* 10.
Habitat in Guiania.
Confer Tanagras.

Baltimore. 10. O. nigricans, ſubtus faſciaque alarum fulvus.
Icterus minor. *Briſſ. av.* 2. *p.* 109. *t.* 12. *f.* 1.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Cateſb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *ſeptentrionali. Nidus e bifurcatura ramorum inſtar marſupii dependens.*

ſpurius. 11. O. niger, ſubtus fulvus, faſcia alarum alba.
Icterus minor. *Cateſb. car.* 1. *p.* 49. *t.* 49.
Icterus minor ſpurius. *Briſſ. av.* 2. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Bonana. 12. O. fulvus, capite pectoreque caſtaneis, dorſo remigibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 1. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Icterus minor, nidum ſuſpendens alter. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 258. *f.* 3.
Xanthornus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 115. *t.* 12. *f.* 2.
Xanthornus minor, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
Xochitototl. *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 167. *n.* 12.
Habitat in America *meridionali ; Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes ſub folio Muſæ.*

mexicanus. 13 O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.
Bonana minor. *Edw. av.* 68. *t.* 243.

Xanthornus mexicanus. *Briss. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*
Avis Ayoquantototl. *Seb. muf. 2. p. 102. t. 96. f. 4. Hern. mex. 54. Raj. av. 171.*
Habitat iu Mexico, Jamaica.

dominicensis. 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum maculaque luteis.
Xanthornus dominicensis. *Briss. av. 2. p. 121. t. 12. f. 3.*
Habitat in Dominica.
Dorsum posticum Abdomen pedesque lutei ut & fascia alarum e tectricibus.

cayanensis. 15. O. niger, macula alarum lutea.
Pica alis flavis. *Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*
Xanthornus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*
Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

icterocephalus. 16. O. niger, capite colloque luteis.
Sturnus capite flavo. *Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*
Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 124. t. 12. f. 4.*
Habitat in Cayana.

melancholicus. 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.
Fringilla melancholica. *Syst. nat. 10. p. 180. n. 7.*
Emberiza fusca americana. *Edw. av. 85. t. 85.*
Xanthornus nævius. *Briss. av. 2. p. 126.*
Habitat in Mexico.

capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.
Xanthornus capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 128.*
Habitat ad Cap. b. spei.

aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistro gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
Paradisea aurea. *Edw. av. 112. t. 112.*
Icterus indicus. *Briss. append. 37.*
Habitat in India Orientali.

chryſocephalus. 20. O. niger, pileo tectricibus alarum caudæque luteis. Xanthornus icterocephalus americanus. *Briſſ. app. 38. t. 2. f. 2.*
Habitat in America.

53. GRACULA. *Roſtrum* convexo cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes ambulatorii.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flava.
Corvus javanenſis *Osb. itin. 102.*
Sturnus indicus. *Bont. jav. 67. Will. orn. 145. t. 38. Raj. av. 68.*
Minor ſ. Mino. *Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 35. t. 38.*
Turdus mainatus. *Briſſ. av. 2. p. 305. t. 28. f. 2.*
Habitat in Aſia, *in ædibus loquaciſſima, præſtantior Pſittaco, egregie ſibilans.*
Roſtrum *rubrum apice flavum.* Pedes *fulvi.* Pennæ *capitis (exceptis intermediis) breviſſimæ holoſericeæ. Faſcia nuda infra oculos fere ad nucham.* Remiges *2 ad 8 faſcia alba.*

calva. 2. G. ſubcinerea, capite utrinque nudo.
Merula calva. *Briſſ. av. 2. p. 280. t. 26. f. 2.*
Habitat in Philippinis.
Latera capitis utrinque nuda & dum iraſcitur coccinea; linea verticis plumoſa nigra. Roſtrum *Pedesque fuſca.*

foetida. 3. G. nigra, remigibus extus cæruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*
Magnitudo *Picæ.* Corpus *nigrum, at Alæ compoſitis remigibus extus cæruleſcentes abſque alba macula.* Rectrices *æquales.* Caput *nigrum, plumis erectis breviſſimis quaſi holoſericeum.* Roſtrum *fere Cuculi.* Nares *ovatæ nudæ.* Lingua *integra carnoſa acuta.* Pedes *tetradactyli: uno poſtico.*

4. G.

Barita. 4. G. ſubgriſea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger *Briſſ. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.*
Monedula tota nigra. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2. Raj. av. 185. n. 28.*
Habitat in Americæ *Muſis, cujus fructus devaſtat. Rolander.*
Roſtrum *breviuſculum, cultratum, nigricans, baſi nudum, ſubtus albicans.* Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ.* Cauda *rotundata viridis dum complicata.*

criſtatella. 5. G. nigra, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flavo.
Sturnus chinenſis niger. *Edw. av. 19. t. 19.*
Merula ſinenſis criſtata. *Briſſ. av. 2. p. 253.*
Habitat in China.

Saularis. 6. G. nigro-cæruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalenſis. *Ediv. av. 181. t. 181.*
Lanius bengalenſis niger. *Briſſ. av. 2. p. 184.*
Dialbird. *Alb. av. 3. p. 17. t. 17, 18.*
Saularis maderaſpatanus. *Raj. av. 197. t. 2. f. 19, 20.*
Habitat in Aſia.

Quiſcula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata.
Pica jamaicenſis. *Briſſ. av. 2. p. 41.*
Monedula purpurea. *Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam. 476.*
Fur zeæ. *Kalm. it. 3. p. 33.* *
Habitat in America *ſeptentrionali. Virginianis inviſa avis; aqua & igne interdicta, ſed injuſte. Kalm ibid. 35. devaſtat Bruchos Piſi.*
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ; ſecundariæ margine exteriore purpuraſcentes.

Atthis. 8. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus ſanguineis.
Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorſo medio cæruleo. *Haſſelq. itin. 140. n. 20.*
Habitat in Ægypto.

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis tectum.
Pennæ hypochondriorum longiores.
Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.
Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth. 139. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
Paradisea avis. *Clus. exot. 360. t. 360. Olear. mus. 24. t. 13. f. 1. Seb. mus. 1. p. 24. t. 13. f. 1. Hern. mex. 317. t. 318. Worm. mus. 294. f. 294. Bradl. nat. t. 12. f. 1, 2. Calc. mus. 669. t. 673. Besl. mus. 32. t. 9. f. 1. Alb. av. 3. t. 9.*
Manucodiata major. *Edw. av. 110. t. 110. Marcgr. bras. 201. Raj. av. 21. n. 7. Briss. av. 2. p. 130. t. 13. f. 1.*
Habitat in Moluccis, *gregaria.*
Cirrhi 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti. Cauda perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palmæ credita avis.

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz. 1. t. 53. f. Clus. exot. 362. t. 362. olear. mus. 24. t. 13. f. Raj. av. 22. n. 10. Seb. mus. 1. t. 38. f. 5. Edw. av. 111. t. 111.*
Manucodiata minor. *Briss. av. 2. p. 136. t. 13. f.*
Habitat in Amboina.
Purpurea pectorali cærulescente; cirrhi caudæ longissimi. Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet caudæ breviores & truncatæ (*).

3. P.

(*) Paradiseas *fictas* (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3.) *e Psittacis aliisque vendidit sæpe Museis astus Chinensium.*

tristis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuscis.
Turdus Merula philippensis. *Briss. av. 2. p. 278. t. 26. f. 1.*
Habitat in Philippinis, *victitat Gryllis aliisque insectis.*
Rostrum & Pedes flavi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob rostri basin plumis tomentosis tectam huic generi affinis.

55. TROGON. *Rostrum* capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum serratum. *Pedes* scansorii.

strigilatus. 1. T. cinereus, alis strigis albis.
Trogon cayanensis cinereus. *Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.*
Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra.
Trogon brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 173.*
Curucui. *Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.*
Psittacus flammeus viridis cinereus, rostro serrato. *Feuill. per. 20.*
Tzinitzcan. *Hern. mex 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn.* 303. *Raj. av. 163.*
Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.
Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermediæ apice nigræ.

viridis. 3. T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra.
Trogon cayanensis viridis. *Briss. av.* 4. *p. 168. t. 17. f. 1.*
β. Trogon cayanensis viridis ventre candido. *Briss. av. 4. p. 170.*
Habitat in Cayania.
Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?
Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Roſtrum* cultratum, lateraliter compreſſum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenſo.
Nares pennis recumbentibus obtectæ.
Pedes ſcanſorii.

capenſis. 1. B. rufus, faſcia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briſſ. av. 4. p. 92. t. 6. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Cauda rotundata rectricibus 10.

57. CUCULUS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulæ.
Lingua ſagittata, plana, integra.
Pedes ſcanſorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. ſvec. 96. * Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus *Geſn. av. 363. Aldr. orn. 1. p. 409, 415. t. 414, 416. Bell. av. 22 : 6. Will. orn. 62. t. 77. Friſch. av. 4. t. 40, 41, 42. Raj. av. 23. Alb. av. 1. p. 8. t. 8. Olin. av. 38. Briſſ. av. 4. p. 105.*
Habitat in Europa; *Victitat Larvis & Paſſeribus.*
Coccyx, incubandi ipſe impotens, ſemper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte ſingula ova, auſuratis prioribus; educat ſubditum adulterato fœta nido & ſequitur nutrix fideliſſima menſibus æſtatis pulcherrimis frondeſcentiæ, floreſcentiæ, groſſificationis, dum ille aridis inſidens arborum ramis famelicus ſemper cuculans advocat nutricem, donec ſub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina Avicularum Larvisque Braſſicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.

orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, roſtro fuſco.

Cucu-

Cuculus indicus niger. *Briſſ. av.* 4. *p.* 142. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*

minda-nenſis. 3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fuſco albo maculato, ſubtus albo nigricanteque undulato.
Cuculus mindanenſis nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 130. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.

Vetula. 4. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus cinereus, roſtro longiore. *Feuill. per.* 416.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Cuculus jamaicenſis longiroſter. *Briſſ. av.* 4. *p.* 116. *t.* 17. *f.* 2.
Picus major leucophæus ſ. caneſcens, pluviæ avis & ſenex dictus. *Raj. av.* 182.
Habitat in Jamaica. *Voce clamoſiore pulviam præſagit. Roſtrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.*

glanda-rius. 5. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus andaluſiæ. *Briſſ. av.* 4. *p.* 126.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali &* Europa *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alæ albo punctatæ. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſenega-lenſis. 6. C. cauda cuneiformi, corpore griſeo ſubtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.
Cuculus ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Senegalia.

honora-tus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, ſubtus albo cinereoque faſciato.
Cuculus malabaricus nævius. *Briſſ. av.* 4. *p.* 136. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Malabaria.

punctatus. 8. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.
Cuculus indicus nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 134. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in India orientali.

nævius. 9. C. cauda cuneiformi, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.
Cuculus cayanensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 128. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Cayania.
Tectrices caudæ elongatæ.

americanus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 1. *p.* 9. *t.* 9. *Briss. av.* 4. *p.* 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigræ apice albo. Remiges rufæ.

scolopaceus. 11. C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Cuculus bengalensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 132.
Habitat in Bengala.

niger. 12. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Cuculus bengalensis niger. *Briss. av.* 4. *p.* 141.
Habitat in Bengala.

dominicus. 13. C. cauda cuneiformi, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicensis. *Briss. av.* 4. *p.* 110. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriore albo.

cayanus. 14. C. cauda cuineiformi, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanensis. *Briss. av.* 4. *p.* 122. *t.* 8. *f.* 2.
β. Cuculus cayanensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 124. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Cayana.

C. 51.

cæruleus. 15. C. cauda rotundata, corpore cæruleo.
Cuculus madagascariensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 156. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.

sinensis. 16. C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo subtus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 157. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.

Persa. 17. C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cærulescente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. *Briss. av.* 2. *p.* 152.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
Habitat in Guinea.
Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba supra & infra oculos.

brasiliensis. 18. C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro, remigibus flavescentibus.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 154.
Cuculus brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 102. *t.* 66. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.

cristatus. 19. C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 149. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Madagascaria.

coromandus. 20. C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 147. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Coromandel.

cornutus. 21. C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. *Briss. av.* 4. *p.* 144.

Atin-

Atingacu camucu. *Marcg. braſ.* 216. *Will. orn.* 146. *t.* 38. *Raj. av.* 165. *n.* 5.
Habitat in Braſilia.

paradiſeus. 22. C. caudæ rectricibus extimis binis longiſſimis apice dilatatis, capite criſtato, corpore viridi †
Cuculus ſiamenſis criſtatus viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 151. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Siam.

58. YUNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.

Nares concavæ, denudatæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.
Pedes ſcanſorii.

Torquilla. 1. Jynx. *Fn. ſvec.* 97. *t.* 1. *f.* 97. * *Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis undulatis. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx ſ. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a.* *Geſn. av.* 573. *Aldr. orn.* 1. *p.* 863. *t.* 866. *Jonſt. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. av.* . . *t.* 38. *Briſſ. av.* 4. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *truncis arborum putreſcentibus, e quibus Larvas extrahit; collum contorquens circumſpicit, adventantes Accipitres Paſſeribus indicat.*

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inſeritur fronti, longiſſime protrahenda. Act. pariſ. 1709. *Act. angl.* 350. *Will. orn. t.* 21. *Inteſtino cæco deſtituuntur.*

59. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.
Pedes ſcanſorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fn. ſvec.* 98.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. *p.* 843. *t.* 844. *Will. orn.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1. *Briſſ. av.* 4. *p.* 21.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit, uti congeneres.

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea utrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Picus niger carolinenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207. *Will. orn.* 94. *t.* 22. *Raj. av.* 43. *n.* 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Remiges ſecundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. P. niger, criſta rubra, temporibus aliſque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Picus virginianus pileatus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 29.
Habitat in America.
Differt a P. martio, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum. Mas tenia ſecundum mandibulam inferiorem. Mas feminaque criſta rubra.

4. P.

Pici *Larvas inſectorum lignum intus rodentium, roſtro ſecante, ſono ſtridulo terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtata intrante extrahunt, (Act. angl.* 350. *p.* 509.*) injuſte proſcripti.*

lineatus. 4. P. niger, crista coccinea, linea a rostro utrinque collari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31. t. 1. f. 2.*
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.

hirundinaceus. 5. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus secundus niger. *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ angliæ. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America *septentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem superat.

passerinus. 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4. f. 2.*
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.

erythrocephalus. 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21.* *
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20. Kalm. it. 3. p. 43.*
Habitat in America, *Poma Glandesque devastans.*
Remiges secundariæ albæ.

aurantius. 8. P. supra aurantius, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.

auratus. 9. P. griseo nigroque transversim striatus, gula pectoreque nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18. Kalm. it. 3. p. 42.*
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America *septentrionali; victitat vermibus & insectis terrestribus; truncos arborum non scandit, ramis quamvis insideat.*

carolinus. 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2. Kalm. it. 3. p. 43.*
Picus varius medius. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*
Picus varius jamaicensis. *Briss. av. 4. p. 59.*
Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*
Habitat in America *septentrionali.*
Crissum rubrum punctatum. Venter ruber.

undatus. 11. P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.
Picus maxillis rubris. *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.*
Habitat in Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. svec. 99. * Penn. brit. t. E.*
Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 848. t. 849. Will. orn. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . . t. 35. f. 1. Briss. av. 4. p. 9.*
Habitat in Europa; *delectatur Apibus in sylvis.*

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus bengalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. t. 182.*
Picus viridis bengalensis. *Briss. av. 4. p. 14.*
Habitat in Bengala.
Habitus *P. viridis, sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *crista rubra.*

semirostris. 14. P. maxilla superiore breviore. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. **
Habitat in India.

pubescens 15. P. dorso longitudinali villoso, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
Picus varius minimus. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*
Picus varius virginianus minor. *Briss. av. 4. p. 50.*
Habitat in America *septentrionali.*
Mas occipite rubro.

villosus. 16. P. dorso longitudinali subvilloso, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 43. **

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19.
Picus varius virginianus. *Briss. av.* 4. *p.* 48.
Habitat in America *septentrionali.*
Mas occipitis fascia transversa rubra.

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro. *Fn. svec.* 100. * *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn. svec.* 1. *n.* 81.
Picus varius major. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Briss. av.* 4. *p.* 34.
Picus discolor. *Frisch. av. t.* 36.
Habitat in Europa.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. svec.* 101. * *Penn. brit. t. E.*
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. svec.* 1. *n.* 82.
Picus major. *Aldr. orn.* 1. *p.* 845. *t.* 846.
Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av.* 709.
Picus varius minor. *Will. orn.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Hasselq. it.* 242? *Briss. av.* 4. *p.* 38.
Habitat in Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo. *Faun. svec.* 102. *
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Faun. svec.* 83. *Hasselq. itin.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av.* 709.
Picus varius minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 847. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *Briss. av.* 4. *p.* 41.
Picus discolor minor. *Frisch. av. t.* 37.
Habitat in Europa.

varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo fusco-fasciato.
Picus varius carolinus. *Briss. av.* 4. *p.* 62.
Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.
Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

tridactylus. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun. svec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. *p.* 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Picus varius cayanensis. *Briss. av.* 4. *p.* 54.
Habitat in Svecia *ad alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens & ad sinum* Hudsonis *nec non in* Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

Lingua emarginato-lacera.
Nares vibrissis tectæ.
Pedes ambulatorii.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. svec.* 104. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Sitta s. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. *p.* 852. *t.* 853. *Will. orn.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Frisch. av.* . . *t.* 39. *f.* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 588. *t.* 29. *f.* 3.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. car.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europæ, Americæ *truncis arborum; Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingressus. Noctu cantillat. Ström.*
Corpus *cano-cærulescens, subtus album.* Linea *atra per oculos & aures.* Hypochondria *Femoraque ferruginea.* Uropygium *albo ferrugineoque varium.* Rectrix 1 *fascia alba;* 2 *macula alba;* 3, 4 *apice albo;* 5 *dorso concolor.*

canadensis. 2. S. superciliis albis.
Sitta canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 593. *t.* 29. *f.* 4.
Habitat in Canada.
Affinis multum S. europææ.

jamaicensis 3. S. pileo nigro.
Sitta jamaicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 594.
Sitta s. Picus cinereus major, capite nigro. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 259. *f.* 1.
Habitat in Jamaica.

61. TODUS. *Rostrum* subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi setis patulis.
Lingua - - -
Pedes gressorii.

viridis. 1. T. viridis, pectore rubro.
Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. *Brown. jam.* 476. *Briss. av.* 4. *p.* 528. *t.* 41 *f.* 2.
Rubecula viridis elegantissima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 121. *t.* 121.
Habitat in America.
Cauda rotundata.

cinereus. 2. T. cinereus, subtus luteus.
Todus cinereus. *Briss. app.* 134.
Muscicapa cinerea & lutea. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262. *f.* 2.
Habitat in Surinamo.
Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
Lingua carnosa, brevissima, plana, acuta.
Pedes gressorii *plerisque.*

cristata. 1. A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, crista nigro-undulata.
Alcedo amboinensis cristata. *Seb. mus.* 1. *t.* 63. *f.* 4.
Ispida philippensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 483. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in India orientali.
Rostrum *nigrum.* Pedes *rubri.*
Confer. Edw. av. t. 336.

inda. 2. A. brachyura virens, ſubtus fulva, faſcia pectorali nebuloſa.
Alcedo. *Edw. av.* 335.
Habitat in India occidentali.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri.* Corpus *ſupra virens, ſubtus fulvum.* Alæ *albo punctatæ. Faſcia nebuloſa maculata pectoris. Linea ſupra infraque oculos fulva.*
Conf. Iſpida ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 485. *t.* 39. *f.* 1.

Iſpida. 3. A. brachyura, ſupra cyanea, ſubtus fulva, loris rufis.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16. *penn. brit. t. H. I. K.*
Iſpida. *Geſn. av.* 571. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 3. *p.* 518. *t.* 520. *Will. orn.* 101. *t.* 24. *Briſſ. av.* 4. *p.* 471. 475. & 477.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcyon. *Geſn. av.* 85. *Aldr. av.* 3. *p.* 497.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.
Roſtrum nigrum. Pedes rubri.

Erithaca. 4. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.
Alcedo bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Iſpida bengalenſis torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 503.
Habitat in Bengala.
Roſtrum Pedesque rubri.

madagaſcarienſis. 5. A. ſubbrachyura rufa, gula alba, remigibus nigricantibus.
Iſpida madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 508. *t.* 38. *f.* 1.
Habitat in Madagaſcar.
Roſtrum Pedesque rubri.

ſuperciliofa. 6. A. ſubmacroura viridis, ſubtus alba faſcia viridi ſuperciliis fulvis
Alcedo viridis & lutea. *Edw. av.* 73. *t.* 245.
Iſpida americana viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 490.
Habitat in America.
Roſtrum *nigrum*, Pedes *carnei.*

Alcyon. 7. A. macroura criſtata cæruleſcens, abdomine albo, pe-
ctore ferrugineo, macula alba ante poneque oculo-
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. -
2. & 184. *n.* 14.
Iſpida carolinenſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 512.
β. Iſpida dominicenſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 515.
Iſpida carolinenſis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
γ. Jaguacati guacu. *Margr. braſ.* 194. *Will. orn.* 10-
Raj. av. 49.
Iſpida braſilienſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 511.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula a-
ba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carno-
ſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capiti-
longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribu-
minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Re-
ctrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gul-
alba. Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antic-
faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *bre-
viſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedi-
Roſtrum nigrum. Pedes rubri.*

torquata. 8. A. macroura ſubcriſtata cano-cæruleſcens, torque al-
bo, alis caudaque albo-maculatis.
Iſpida mexicana criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 518. *t.* 4-
f. 1.
Achalalactli ſ. Piſcium vorax. *Hern. mex.* 13. *Wil-
orn.* 301. *Raj. av.* 156.
Habitat in Martinica, Mexico.
Roſtrum nigrum; baſi rubrum. Pedes rubri.

capenſis. 9. A. macroura cinereo-cærulea, ſubtus, fulva, pector-
teſtaceo, roſtro rubro.
Iſpida capitis bonæ ſpei. *Briſſ. av.* 4. *p.* 488. *t.* 3-
f. 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Roſtrum *Pedesque rubri. Roſtrum magnum ut in A.
torquata.*

ſenega-lenſis. 10. A. macroura cyanea, ſubtus alba, capite cano, te-
ctricibus alarum nigris.
Iſpida ſenegalenſis major. *Briſſ. av.* 4. *p.* 494. *t.* 4-
f. 1.
Habitat in Senegal.

Ro-

Rostri mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.

smyrnensis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.
Alcedo smyrnensis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Ispida smyrnensis. *Briss. av.* 4. *p.* 499.
β. Ispida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Ispida madagascariensis cærulea. *Briss. av.* 4. *p.* 496. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in Africa & Asia.
Confer. Alcedo major bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. *t.* 28. *Briss. av.* 4. *p.* 501.
Rostrum Pedesque rubri.

rudis. 12. A. macroura fusca albido varia.
Alcedo rudis. *Hasselq. itin.* 243. *n.* 22.
Ispida ex albo & atro varia. *Edw. av.* 9. *t.* 9. *Sloan. jam.* 2. *p.* 313. *t.* 255. *f.* 3. *Briss. av.* 4. *p.* 520. *t.* 39. *f.* 2.
Habitat in Persia, Ægypto.
Cauda æqualis albida fascia lineari lataque nigra.
Rostrum Pedesque nigri.

Dea. 13. A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis, corpore nigro-cærulescente, alis virescentibus.
Ispida ternatana. *Briss. av.* 4. *p.* 525. *t.* 40. *f.* 2.
Avis paradisiaca ternatana. *Seb. mus.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3.
Habitat in Surinamo.
Rostrum Pedesque fulvi.

Paradisea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpore viridi-aureo, pedibus scansoriis.
Alcedo binis plumis in cauda longissimis *Edw. av.* 10. *t.* 10.

Rostrum nigrum. Pedes nigri: *Paradiseæ rudi.*
- - - - rubri: *cristatæ, indicæ, superciliosæ, Ispidæ, Alcyoni.*
rubrum, Pedes nigri:
- - - - rubri: *madagasc. smyrnensi, Erithacæ, Deæ, capensi, Galbulæ.*
rubro nigr. Pedes nigri: *senegalensi.*
- - - - rubri: *torquatæ.*

Galbula longicauda. *Briss. av.* 4. *p.* 89. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Cayania, Surinamo.
Rostrum & Pedes nigri.

Galbula. 15. A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus rufo, pedibus scansoriis.
Galbula. *Briss. av.* 4. *p.* 86. *t.* 5. *f.* 1.
Jacamaciri. *Marcgr. bras.* 202. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Edw. av. t.* 334.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum carinatum.
Lingua apice laciniata.
Pedes gressorii.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulescente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 21. *
Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. orn.* 1. *p.* 871 *t.* 872 & 873. *Will. orn.* 102 *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Hasselq. itin.* 247.
Apiaster. *Briss. av.* 4. *p.* 533.
Habitat in Europa *australi*, Oriente. *Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria victitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.*
Pedes rubri.

viridis. 2. M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.
Ispida viridis, supra ferruginea. *Osb. itin.* 96.
Merops viridis, supra ferruginea. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
Merops bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2 pennis longioribus & tenuioribus *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Apiaster bengalensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 555.
Apiaster madagascariensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 549. *t.* 42. *f.* 2.

Apia-

Apiaſter philippenſis minor. *Briſſ. av.* 4. *p.* 555. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in Java, Bengala.
Caudæ pennæ longiores ſubſubulatæ.

congener. 3. M. flaveſcens, uropygio vireſcente, remigibus apice rubris, rectricibus baſi luteis.
Merops alter. *Geſn. av.* 601. *t.* 602. *Aldr. orn.* 1. *p.* 875. *t.* 876. *Will. orn.* 103. *Raj. av.* 49.
Apiaſter icterocephalus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 537.
Habitat in Europa *auſtrali.*

ſupercilioſus. 4. M. viridis, linea frontis ſupra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.
Apiaſter madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 546. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Madagaſcar.

philippinus. 5. M. viridis, ſubtus flaveſcens, uropygio cæruleo, cauda æquali.
Apiaſter philippenſis major. *Briſſ. av.* 4. *p.* 560. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.
Roſtrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. M. rubro flavoque variegatus, ſubtus flavo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Avicula de Qvauhcilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 31. *f.* 10.
Apiaſter mexicanus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 541.
Habitat in America.

cafer. 7. M. griſeus, criſſo flavo, cauda longiſſima.
Habitat in Æthiopia.
Inter *pulchre delineatas icones animalium ultra* 150, *quas miſit amiciſſimus J. Burmannus, viſa eſt hæc avis.*

64. UPUPA. *Roſtrum* arcuatum, convexum, ſubcompreſſum, obtuſiuſculum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. U. criſtata variegata. *Fn. ſvec.* 105. * *Penn. brit. t. L.*

Upupa. *Bell. av* 72. *a. Gesn. av.* 776. *Aldr. orn.* 2. *p.* 702. *Jonst. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Frisch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36. *Edw. av. t.* 345. *Briss. av.* 2. *p.* 455. *t.* 43. *f* 1.

Habitat in Europæ & Indiæ orientalis *sylvis, victitans insectis. Terrefacta cristam erigit Psittaco cristato similem.*

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.

Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. *Briss. av.* 2. *p.* 461. *t.* 43. *f.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Crissum luteum.

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis.

Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.

Promerops indicus cristatus. *Briss. av.* 2. *p.* 46.

Habitat in Asia.

65. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. *Fn. svec.* 106. * *Penn. brit. t. H. I. K.*

Certhia. *Gesn. av.* 251. *Aldr. orn.* 1. *p.* 869. *t.* 87. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100 *t.* 23. *Raj. av.* 4 *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t* 25. *Frisch. av.* 39. *f.* *Briss. av.* 3. *p.* 603.

Habitat in Europæ *arboribus reptans; victitat Insectorum ovis larvisque; ova* 20 *parit.*

Remiges 4 - 14. *macula transversa alba notatæ. Rectrices* 10 *huic, reliquis* 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.

Certhia muralis. *Briss. av.* 2. *p.* 607.

Pi-

Picus murarius. *Gesn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. *p.* 851. *t.* 852. *Will. orn.* 99. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *Briss. av.* 3. *p.* 607. *t.* 30. *f.* 1. *Edw. av.* 3. *t.* 361.
Habitat in Europæ *australis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr.* 336.
Rostrum *subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius.* Collum *subtus albidum.* Remiges *nigræ:* 1, 2 *latere tenuiore maculis duabus albis.* Macula *alarum rosea e tectricibus & remigum latere interiore.* Rectrices 12, *albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.*

pusilla. 3. C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. *t.* 26.
Certhia indica. *Briss. av.* 3. *p.* 621.
Habitat in India.

capensis. 4. C. grisea, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. *Briss. av.* 3. *p.* 618. *t.* 31. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. spei.

olivacea. 5. C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briss. av.* 3. *p.* 625. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in Madagascar.

curruca-ria. 6. C. olivacea, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
Certhia philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 615. *t.* 30. *f.* 3. 2.
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten, Gubernat. Zeylonæ.*
Corpus *Curricæ, subtus a gula ad anum flavescens.* Rostrum *cinereum, validius quam in congeneribus,* Lingua *setis* 2. Remiges Rectricesque *magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascentes.*

jugularis. 7. C. subgrisea, subtus-lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippensis minor. *Briss. av.* 2. *p.* 616. *t.* 32. *f.* 5.
Habitat in Philippinis.

cærulea. 8. C. cærulea fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 22. *
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.
Certhia cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 626. *t.* 31. *f.* 4.

Habitat in Surinamo.
Roſtrum huic longius.

cayana. 9. C. viridis nitida, ſubtus albo ſtriata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 636. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat in Cayania.

chalybea. 10. C. viridis nitens, pectore rubro: faſcia antica chalybea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 643. *t.* 32. *f.* 1.
Certhia purpurea indica. *Edw. av.* 116. *t.* 265.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

afra. 11. C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.
Trochilus capitis b. ſpei. *Edw. av.* 287. *t.* 347. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Remiges & Rectrices nigræ.

Spiza. 12. C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.
Motacilla Spiza. *Syſt. nat.* 10. *p.* 188. *n.* 27.
Certhia braſilienſis viridis atricapilla. *Briſſ. av.* 3. *p.* 635. & *p.* 633.
Muſcicapa viridis, capite nigro ſ. cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1. 2.
Habitat in Braſilia, Surinamo.

ſperata. 13. C. purpurea ſubtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.
Certhia philippenſis purpurea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 655. *t.* 31. *f.* 2, 3.
Habitat in Philippinis.
Femina *olivacea, ſupra virideſcens, ſubtus flaveſcens.*

ſenegalenſis. 14. C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briſſ. av.* 3. *p.* 660. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

gutturalis 15. C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.
Certhia braſilienſis nigricans. *Briſſ. av.* 3. *p.* 658. *t.* 33. *f.* 3.
Habitat in Braſilia.

16. C.

Pinus. 16. C. flava, fupra olivacea, alis cæruleis fafciis duabus albis.
Certhia Pinus. *Edw. av.* 140. *t.* 277. *f.* 2.
Parus americanus lutefcens. *Catefb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Briff. av.* 3. *p.* 576.
Habitat in America *feptentrionali.*
Lora nigra.

cruentata. 17. C. nigro-cærulefcens, fubtus alba, vertice cervice dorfo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Certhia bengalenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 663.
Habitat in Bengala.

flaveola. 18. C. nigra, fubtus lutea, fuperciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.
Lufcinia f. Philomela e fufco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122. & *t.* 362. *f.* 3.
β. Certhia bahamenfis. *Catesb. car.* 1. *p.* 59. *t.* 59. *Briff. av.* 3. *p.* 620. & 611. *t.* 34. *f.* 5.
Certhia f. faccharivora jamaicenfis. *Briff. av.* 6. *app.* 117.
Habitat in America.

pulchella. 19. C. rectricibus intermediis 2 longiffimis, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda fenegalenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 645.
Avicula amboinenfis difcolor. *Seb. muf.* 2. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

famofa. 20. C. rectricibus intermediis 2 longiffimis, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. fpei. *Briff. av.* 3. *p.* 647. *t.* 34. *f.* 1.
Trochilus afer. *Syft. nat.* 10. *p.* 119. *n.* 2.
Habitat ad Cap. b. fpei.
Linea atra inter roftrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis confpicitur.

philippina. 21. C. rectricibus intermediis 2 longiffimis, corpore fubgrifeo-virefcente, fubtus albo-flavefcens.
Certhia philippenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 613. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

violacea, 22. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. *Briss. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.*
Habitat ad Cap. b. spei.

zeylonica. 23. C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.
Certhia philippensis olivacea. *Briss. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8. ?*
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten.*
Rostrum *subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis.* Corpus *magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum.* Gula Uropygiumque *azureo-aurea.* Pileus *viridis, nitens.* Pectus & Abdomen *flava.* Remiges *fuscæ apicis margine pallido.* Rectrices *æquales, nigricantes: extimis 1, 2. apicis margine albido.*

cyanea. 24. C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.
Certhia nigro cæruleoque varia. *Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.*
Certhia brasiliensis cærulea. *Briss. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.*
Guiracoereba. *Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.*
Avicula e cuba. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.*
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interius & Tectrices alarum inferiores sulphurea sunt.

Lotenia. 25. C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.
Certhia madagascariensis viridis. *Briss. av. 3. p. 641. t. 33. f. 4, 5.*
Avis ceylanica unicolor. *Seb. mus. 1. t. 69. f. 5.*
Habitat in Zeylona. *J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot raris avibus me aliosque ditavit.*
Rostrum *subulatum, arcuatum, nigrum, capite duplo longius.* Caput Dorsumque *cæruleo-nitentia.* Pectus *nigro-cæruleum, nitens, fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea.* Abdomen *fuscum.* Remiges *nigræ.* Rectrices *nigræ æquales.*

66. TRO-

66. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme apice tubulato, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.
Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubuloſa.
Pedes ambulatorii.

paradiſeus. 1. T. curviroſtris ruber, alis cæruleis, capite criſtato, rectricibus intermediis longiſſimis.
Mellivora avis criſtata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ. 1. p. 97. t. 61. f. 4.*
Polytmus mexicanus longicaudus ruber criſtatus. *Briſſ. av. 3. p. 692.*
Habitat in Mexico.

Pella. 2. T. curviroſtris ruber, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av. 32. t. 32. f. 2.*
Polytmus ſurinamenſis longicaudus ruber. *Briſſ. av. 3. p. 690.*
Habitat in America *meridionali.*

ſuperciliosus. 3. T. curviroſtris fuſcus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine ſubincarnato, ſuperciliis albis.
Polytmus cayanenſis longicaudus. *Briſſ. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*
Habitat in Cayania.
Rectrices intermediæ a medio ad apicem albicantes.

Polytmus. 4. T. curviroſtris vireſcens, rectricibus lateralibus longiſſimis, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pennis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam. 475.*
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto*

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurc. *Briss. av. 3. p. 729.*
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curvirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p. 475.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*
Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av. 3. p. 728. & 732. t. 37. f. 6.*
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 4. Raj. av. 83. n. 3.*
Guainumbi 3. *Marcgr. bras. 197. Raj. av. 187. n. 41.*
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula rigida.

leucurus. 6. T. curvirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus albis, colori rubro.
Mellivora cauda alba. *Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 1.*
Polytmus surinamensis. *Briss. av. 3. p. 674.*
Habitat in America *meridionali.*
Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.

jugularis. 7. T. curvirostris cærulescens, rectricibus æqualibus, collo subtus sanguineo.
Polytmus cayanensis violaceus. *Briss. av. 3. p. 683. t. 35. f. 3. Edw. av. 2. p. 118. t. 266. f. 1.*
Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. T. curvirostris viridis nitens, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.
Polytmus. *Briss. av. 2. p. 677.*
Avicula Americana, Colubris. *Seb. mus. 1. t. 59. f. 5.*
Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83. n. 6.*
Habitat in America *meridionali.*

6. T.

Mels. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insident, sed Bombylii instar exsugunt. Aqua e siphone explosa humefacti capiuntur.

dominicus. 9. T. curviroſtris viridis nitens, ſubtus ſubcinereus, rectricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicenſis. *Briſſ. av. 3. p. 672. t. 35. f. 4.*
Habitat in Dominica.

Mango. 10. T. curviroſtris viridis nitens rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 308. t. 264. f. 3.*
Guainumbi 3 ſpecies. *Marcgr. braſ. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187. n. 5.*
Polytmus jamaicenſis. *Briſſ. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.*
Habitat in Jamaica.

holoſericeus. 11. T. curviroſtris viridis, rectricibus æqualibus ſupra nigris, faſcia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Polytmus mexicanus. *Briſſ. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.*
Avis auricoma mexicana. *Seb. muſ. 1. t. 99. f. 4.*
Habitat in Mexico.

Colubris. 12. T. rectiroſtris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinenſis. *Catesb. car. 1. p. 65. t. 65.*
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Melliſuga carolinenſis, gutture rubro. *Briſſ. av. 3. p. 716. t. 36. f. 6, 5.*
Tomineio mariana vireſcens, gutture flammeo. *Pet. gaz. t. 3. f. 8.*
Paſſer muſcatus. *Geſn. av. 655.*
Guainumbi. *Marcgr. braſ. 196. Will. orn. 165. Raj. av. 82. n. 1.*
β. Trochilus *Tomineo* rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco, ſubtus albido. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 23. femina.* *
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot. 96.*
Habitat in America, *imprimis ſeptentrionali.*
Corpus viridi aureum, ſubtus album.

Ouriſſia. 13. T. rectiroſtris viridi-auratus, rectricibus ſubæqualibus fuſco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

14. T.

Mosquitus. 14. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, remigibus nigris *Mus. Ad. Fr. 2. p. 24.* * *Syst. nat. 10. p. 120. n. 8, 12.*
Mellisuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av. 3. p. 699. t. 37. f. 1.*
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus. 1. p. 61. t. 37. f. 4.*
Guainumbi 8. species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83.*
Habitat in America.

mellisugus. 15. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23.* *
Mellisuga viridis. *Edw. av. t. 360. f. 1.*
Mellisuga cayanensis. *Briss. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.*
Colubri s. Florisuga. *Seb. mus. 2. p. 42. t. 41. f. 2, 4.*
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 83.*

Pegasus. 16. T. rectirostris, rectricibus basi virescentibus, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo tibiis pennatis.
Mellisuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av. 3. p. 709. t. 36. f 4.*
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ: lateralibus apice griseis.

niger. 17. T. rectirostris rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
Mellisuga dominicensis. *Briss. av. 3. p. 702. t. 36. f. 8.*
Habitat ia America *meridionali.*

cristatus 18. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine fusco-cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Mellisuga cristata. *Briss. av. 3. p. 417. t. 37. f.*
Habitat in America.

latus. 19. T. rectirostris virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.
Mel-

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t. 3. 44. f. superior.*
Habitat in India *orientali*.
Caput *nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam.* Rostrum *fere rectum.* Cauda *terminata fascia nigra.*

mellivorus. 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*
Mellisuga surinamensis torquata. *Briss. av. 3. p. 713.*
Habitat in India.
Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*
Mellisuga surinamensis. *Briss. av. 3. p. 701.*
Habitat in Surinamo.
Rectrices intermediæ testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307 t. 264. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infima.*
Mellisuga. *Briss. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*
Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187.*
Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*
Habitat in America. *Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices nigræ nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio ad apicem griseæ.*

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.
Lingua carnosa.
Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, convexum, obtusum. *Lingua* ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec. 107. It. wgoth. 143.*

α. Cygnus ferus. *Bell. av. 30. a. Gesn. av. 371. t. 372. Aldr. orn. 3. p. 10. t. 8. Will. orn. 212. t. 69. Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150. Mars. danub. 5. p. 98. Briss. av 6. p. 292. t. 28.*

β. Cygnus mansvetus. *Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136.*

Cygnus. *Gesn. av. 371. t. 372. Bell. av. 30. Aldr. orn. 3. p. 1. Besl. mus. t. 20. Mars. dan. 5. t. 47. Frisch av. t. 152.*

Habitat in Europa, America *septentrionali; accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan. 186. 228.*

Mansvetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Fan. svec. 108.*

australis. α. Anser hispanicus s. guineensis. *Raj. av. 138. Will. orn. 275.*

Anser cygnoides. *Alb. av. 1. p. 89. t. 91.*

Anser hispanicus. *Alb. av. 1. p. 79. t. 91. Mars. dan. 5. p. 104. t. 50.*

orientalis β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser

Anſer chinenſis. *It. wegoth. 145. Friſch. av. 153, 154.*

Anſer moſchoviticus. *Alb. av. 2. p. 83. t. 91, 92. Briſſ. av. 6. p. 83. t. 91, 92.*

Habitat in Aſia.

Varietas orientalis *β. ab* auſtrali *α. parum differt; imprimis quod illa minor.*

gambenſis. 3. A. roſtro ſemicylindrico, cera gibboſa, humeris ſpinoſis

Anſer gambenſis. *Will. orn. 275. t. 61. Raj. av. 138. Briſſ. av. 6. p. 283.*

Habitat in Gambenſi *regno.*

Tadorna. 4. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, capite nigro - vireſcente, corpore albo variegato. *Faun. ſvec. 112.* Penn. brit. t. O.*

Anas albo - variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo - maculato. *Faun. ſvec. 1. n. 93.*

Anas Tadorna dicta. *It. ſcan. 212.* It. wgoth.* 214.

Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn. 278. t. 70. 71. Raj. av. 140.*

Anas maritima. *Geſn. av. 803. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 195.*

Tadorna. *Bell. av. 36. Aldr. orn. 3. p. 236. t. 237. Briſſ. av. 6. p. 344. t. 33. f. 2.*

Vulpanſer. *Geſn. av. 161. Aldr. orn. 3. p. 159. Alb. av. 1. p. 90. t. 94.*

Brandgaas. *Cluſ. exot. 368.*

Habitat in Europæ *maritimis, nidificat in cuniculis a ſe foſſis duplici introitu.*

Mas. Caput *collumque violaceum.* Collum *medium albo annulatum.* Dorſum *album.* Pectus *brunneum.* Abdomen *album linea carinali nigra.* Remiges *primores primæ nigræ; proximæ violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ.* Speculum *violaceum.* Cauda *alba apice nigro.* Roſtrum *rubrum baſi compreſſa carnoſa.* Pedes *rubri.*

ſpectabilis. 5. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 25.* Fn. ſvec. 112.*

Anas canadensis, capite griseo-cæruleo. *Edw. av.* *154. t. 154.*
Anas freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 366.*
Habitat in Canada, Svecia.
Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.

fusca. 6. A. nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum albis. *Fn. svec. 109.* *
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. svec. 1. p. 106.* * *It. gotl. 215.* *271.* *
Anas fera fusca, *Jonst. av. t. 44. Brunn. act. nidros. 1. t. 5.*
Anas niger. *Wil. orn. 278. t. 70. Raj. av. 141.* *n. 4.*
Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av. 3.* *p. 234. t. 235.*
Anas nigra major. *Briss. av. 6. p. 366.*
Habitat in Oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum *maris luteum, medio nigrum.* Pedes *rubri.*

nigra. 7. A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. svec.* 110.
Anas niger minor. *Will. orn. 280. t. 74. Raj. av.* *141. n. 5.*
Anas nigra. *Briss. av. 6. p. 420. t. 38. f. 2.*
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *subcuneiformis.* Femina *fusca est.* Rostrum *nigrum, medio luteum.* Pedes *fusci.* Frontis *gibbositas carnosa rubra, divisa linea flava.*

* * *Leves rostro basi æquali.*

Marila. 8. A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis. *Faun. svec.* 111. * *Pontopp. atl.* *t.* 26.
Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kram. austr.* 342. *
Anas nigra ultima nova. *Stræm. sændm.* 230.
Fuligula forte gesneri. *Raj. av.* 142. *Will. orn.* 279.
Habitat in Europæ *alpinis in* Svecia, Norvegia, Austria.
Femina *fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-fuscis.* Speculum *album, antice posticeque nigrum.*
Conf.

Conf. ſubterranea A. fuſca ſubtus alba. *Scopol.*
Habitat in lacus Zirchnicenſis *cryptis ſubterraneis.*
Uropygium fuſco maculatum. An diſtincta?

Anſer. 9. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo, ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſvec.* 114. *

α. Anſer ferus. *Geſn. av.* 158. *Aldr. orn.* 3. *p.* 147. *t.* 150, 151. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Marſ. dan.* 5. *p.* 100. *t.* 48.
Anſer ferus flandricus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 152.
Anſer ferus tertius. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 153.
Anſer paluſtris noſtras. *Raj. av.* 138.
Anſer ſylveſtris. *Friſch. av. t.* 155. *Briſſ. av.* 6. *p.* 265.

β. Anſer domeſticus. *Geſn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 99. *t.* 102. *Friſch. av. t.* 157.

γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa & America *maxime borealis lacubus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur hora 4 matutina.*
Collum ſtriatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anſer durateus, Jus ſpartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.

ægyptiaca. 10. A. roſtro ſubcylindrico, corpore undulato, vertice albo, ſpeculo alari candido faſcia nigra.
Anſer ægyptiacus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 284. *t.* 27.
Anſer anglicus. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 93.
Anſer hiſpanicus parvus. *Raj. av.* 138. *n.* 7 : 1.
Habitat in Ægypto?
Corpus *undulatum e fuſco ferrugineoque.* Tempora *caſtanea. Macula ſterni caſtanea.* Speculum *alarum magnum, album, faſcia nigra.* Roſtrum *rubeſcens.* Pedes *rubri.*

erythropus. 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. ſvec.* 116. * *Zool. brit. t.* 00 : 1.
Anſer helſingicus. *Clus. exot.* 368.
Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153.

Anſer ſeptentrionalis ſylveſtris. *Briſſ. av. 6. p. 269.*
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali.*
Roſtrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

cærule-ſcens. 12. A. griſea, ſubtus alba, rectricibus alarum dorſoque poſtico cærulescentibus.
Anſer canadenſis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*
Anſer ſylveſtris freti hudſonis. *Briſſ. av. 6. p. 275.*
Habitat in Canada.
Roſtrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

Bernicla. 13. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Faun. ſvec. 115.**
α. Brenta. *Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6. Alb. av. 1. p. 80. t. 93. Briſſ. av. 6. p. 304. t. 31.*
Bernicla. *Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.*
Anas torquata. *Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.*
Glaucius. *Friſch. av. t.* 156
Bernicla. *Briſſ. av. 6. p. 300.*
Bernicla ſ. Bernacla. *Will. orn. 274. Raj. av. 137. n. 5.*
Branta ſ. Bernicla. *Geſn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.* 3. *p. 165. t. 167.*
Bernacle. *Cluſ. exot.* 368.
Clakis. *Geſn. av. 112. Aldr. orn.* 3. *p. 166. t. 169, 170.*
Anſer arboreus. *Geſn. av. 112. t. 111. Bell. av.* 31.
Habitat in Europa *boreali; migrat ſupra Sveciam, nidificat in* Groenlandia*; hibernat in Belgio.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

canaden-ſis. 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
Anſer canadenſis. *Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t. 71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p. 92. t. 92. Briſſ. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av.*151. *t.* 151.
Habitat in Canada.
Roſtrum *nigricans.* Pedes *plumbei. Uropygium Rectricesque nigra.*

molliſſi-ma. 15. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. *Fn. ſvec.* 117.
Anſer lanuginoſus. *Briſſ. av. 6. p. 494. t.* 19, 20.

Anas

Anas plumis mollissimis. *Barth. act. 1. p. 90. Worm. mus. 310. Will. orn. 277.*
Anas magna nigra & alba. *Edw. av. 98. t. 98.*
Anas s. cuberti s. farnensis. *Will. orn. 278. t. 76. Raj. av. 141. n. 3.*
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl. 213. deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam Brünnichi. Hafn. 1763. oct.*
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
Rostrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

moschata. 16. A. facie nuda papillosa. *Faun. svec.* 118. *
Anas moschata. *Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t. 97, 98. Will. orn. 294. t. 75. Marf. dan. 5. p. 116. t. 5657. Briss. av. 6. p. 313.*
Anas Indica. *Gesn. av. 122. Aldr. orn. 3. p. 192. t. 193. Will. orn. 295.*
Anas indica alia. *Gesn. av. 803. Aldr. orn.* 3. *p. 192. t. 194, 195.*
Anas cairina. *Aldr. orn. 3. p. 199. t. 200, 201. Will. orn. 294.*
Anas lybica. *Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 197, 198.*
Habitat in India.
Alba, *hujus forte varietas minor. It. wgot. 143.*
Rostrum Pedesque *rubri.* Corpus *cærulescenti-nigrum albo variegatum.* Rectrix *extima alba.*

bahamensis. 17. A. grisea, rostro plumbeo, macula laterali fulva macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car. 1. p. 63. t. 93. Briss. av. 6. p. 358.*
Moreca. *Marcgr. bras. 214. Will. orn. 292. Raj. av. 149. n. 4.*
Habitat in Bahama, Brasilia.
Rostrum *plumbeum macula aurantia.* Pedes *plumbei.* Speculum *viride, antice flavum, postice nigrum.*

Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av. 100. t. 100.*
Querquera ludoviciana. *Briss. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.*

 Habi-

Habitat in America
Roſtrum *nigricans.* Pedes *auranti.*

clypeata. 19. A. roſtri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo. *Fn. ſvec.* 119. * *It gotl.* 167. *
Anas platyrhynchos ertyhropus. *Aldr. orn. 3. p. 230, 231. Will. orn. 283.*
Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldr. orn. 3. p. 230. t. 232. Will. orn. 284. Raj. av. 144. n. 13.*
Anas vireſcens. *Marſ. dan. 5. p. 120. t. 58. Catesb. car. 1. p. 96. t. 96.*
Anas latiroſtra major. *Geſn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 230. Frish. av. t. 161, 163.*
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn. 283. t. 74. Raj. av. 143. Geſn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. t. 226.*
Anas clypeata. *Alb. av. I. p. 93. t. 97, 98. Briſſ. av. 6. p. 329. t. 32. f. 1.*
β Anas muſcaria. *Geſn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223. Will. orn. 287. Raj. av. 146.*
Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſvec.* 120. * *Syſt. nat. 10. p. 125. femina eſt.*
Habitat in Europæ, Americæ *maritimis.*
Pedes *rubri.* Speculum *violaceum, antice poſticeque nigrum margine albo.* Remiges *primores ſcapo albo.*

ſtrepera. 20. A. ſpeculo alarum rufo nigro albo. *Faun. ſvec.* 121. *
Anas ſtrepera. *Geſn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Briſſ. av. 6. p. 338. t. 33. f. 1.*
Anas platyrhynchos, roſtro nigro plano. *Aldr. orn. 3. p. 230. t. 233. Raj. av. 145. n. 2.*
The godwal or gray. *Will. orn. 287. t. 72. Zool. brit. t. 00. f. 3.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri.* Speculum *nigrum margine antico rufo, poſtico albo.* Uropygium *nigrum.* Dorſum *fuſcum, pallido undulatum.*

bucephala. 21. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas hyberna. *Briſſ. av. 6. p. 349.*
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car. 1. p. 95. t. 95.*

Habi-

Habitat in aquis dulcibus Americæ *ſeptentrionalis.*
Roſtrum *fuſcum.* Pedes *rubri.*

domini-ca. 22. A. rufa, capite anteriore fuliginoſo, ſpeculo alarum candido, rectricum ſcapis aterrimis. *Briſſ. av. 6. p.* 472. *t.* 41. *f.* 2.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 21. *Raj. av.* 177.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 44. *Raj. av.* 176.
Habitat in America *meridionali.*

Clangula. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 192. * *It. æl.* 49. *
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn.* 3. *p.* 22. *t.* 225. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142. *Marſ. dan.* 5. *p.* 114. *t.* 55.
Habitat in Europa; *ſæpius maritima. Urinatur egregie quæſitura cochleas: trachea ventricoſa, oculis æneis.*
Speculum *album, ſubtus fuſcum.* Cauda *ſubbifurca.* Remiges 1 — 14. *nigricantes;* 16 — 21. *albæ.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri. Feminæ.*

ruſtica. 24. A. fuſco-cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Cateſb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Querquedula carolinenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 466.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas albo nigroque varius. Briſſ.

perſpicil-lata. 25. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Anas nigra major freti hudſonis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 425.
Anſer maximus niger. *Raj. av.* 138. *n.* 2.
Habitat in Canada.
Corpus *nigrum.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Roſtrum *rubrum macula quadrata nigra ad baſin.* Pedes *rubri. Macula alba triangularis in vertice & in nucha.*

Glaucion 26. A. corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſvec.* 123. *
Anas platyrhynchos. *Geſn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223.
Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 229.
Anas fera fuſca minor. *Will. orn.* 281. *t.* 73.
Anas fera, capite fuſco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. *n.* 12.
Glaucion. *Bell. av.* 33 : *b. Geſn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215. *t.* 216. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144. *Briſſ. av.* 6. *p.* 406. *t.* 36. *f.* 1, 2.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Roſtrum *nigrum.* Pedes *nigricantes.*

Penelope. 27. A. cauda acutiuſcula, criſſo nigro, capite brunneo, fronte alba, dorſo cinereo undulato. *Fn. ſvec.* 124. *
Penelope. *Geſn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 217. *t.* 219, 220. *Jonſt av.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146.
Anas fiſtularis. *Geſn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234.
Habitat in Europæ *maritimis & paludibus.*
Roſtrum *Pedesque nigri.* Speculum *azureum, antice poſticeque nigrum.*

acuta. 28. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo undulato. *Faun. ſvec.* 126. *
Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fuſca. *Kram. auſtr.* 340. *
Anas longicauda. *Briſſ. av.* 6. *p.* 369. *t.* 34. *f.* 1, 2.
Anas fera marina. *Geſn. av.* 120.
Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas cauda acuta. *Geſn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Will. orn.* 289 *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2 *p.* 84. *t.* 94. *Friſch. av. t.* 160.
Habitat in Europæ *maritimis; Hybernat in* Auſtria.
Roſtrum *Pedesque nigricantes.* Speculum *violaceum, antice ferrugineum, poſtice nigrum albumque.* Rectrices 2 *intermediæ longiſſimæ nigræ.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorſo alisque nigris. *Fn. ſvec.* 225. *

Anas islandica Havelda. *Worm. muf.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. *n.* 14. *Briff. av.* 6. *p.* 379.
Anas cauda acuta canadenfis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa & America *arctica. Hieme ad nos migrat; æftate verfus feptentrionem ulterius pergit.*
Cauda *alba*: Rectricibus 2 *intermediis longiffimis nigris.*

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, fubtus albo.
Anas longicauda ex infula terræ novæ. *Briff. av.* 6. *p.* 382. *Edw. av.* 280. *t.* 280.
Habitat in infula terræ novæ.
Roftrum *nigrum fafcia rubra.* Pedes *rubri. Occiput, gula pectusque alba.* Caudæ *Rectrices* 4 *mediæ nigræ intermediis longiffimis, reliquis albis.*

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fafcia pectorali criffo uropygioque nigro. *Fn. fvec.* 127. *
Anas fera fufca. *Gefn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *t.* 552. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Penelope. *Briff. av.* 6. *p.* 384. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Corpus *cinereum, lineolis fufcis undulatum.* Caput *caftaneum.* Pectorale *corpus ambiens fulginofum.* Remiges fecundariæ *apice albo.* Caudæ *tectrices fuperiores & inferiores nigræ.* Roftrum *Pedesque nigricantes.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba fupra oculos. *Fn. fvec.* 128. *
Sarcelle. *Bell. av.* 37.
Kernell. *Gefn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. *p.* 210.
Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 549. *Will. orn.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Querquedula. *Briff. av.* 6. *p.* 427. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Bofchas bellonii. *Gefn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 208. *t.* 548.
Phafchas forte gefnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. *femina.*
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pedes & *Roftrum nigricantia.* Speculum *viride margine anteriore & pofteriore nigro.*

Crecca. 33. A. ſpeculo alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Faun. ſvec.* 129. * *Strom. ſondm.* 200. *n.* 3.
Anas fera XVI. *Raj. av.* 148. *n.* 9.
Phaſcas. *Geſn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 207.
Querquedula. *Geſn. av.* 105.
Querquedula ſecunda. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 550. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Corpus *undulatum albo & nigricante.* Tempora *viridi-ſericea : linea ſupra infraque oculos albida.* Caput *ferrugineum.* Speculum *viride, antice album, ſupra infraque nigrum margine albo.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *cinerei.*

Circia. 34. A. ſpeculo alarum varii coloris, linea alba ſuperciliari, roſtro pedibusque cinereis. *Faun. ſvec.* 129. * *Brunnich. orn.* 83.
Anas Circia. *Geſn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *Will. orn.* 290. *t.* 76. *Raj. av.* 148. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103, 104.
Habitat in Europæ *paludibus fluviisque.*
Pectus *rufeſcens.* Genæ & *Gula caſtanea.* Speculum *nigro-virens, ſupra infraque nigrum, margine antico poſticoque album.*

hiſtrionica. 35. A. fuſca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84.
Anas fuſcus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Anas torquata ex inſula terræ novæ. *Briſſ. av.* 6. *p.* 362.
Habitat in America, Islandia.
Speculum *cæruleum linea alba tranſverſa.* Roſtrum *Pedesque nigra.*

minuta. 36. A. griſea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenſis minor fuſcus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Querquedula freti hudſonis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 469.
Habitat in Canada, Islandia.
Parva admodum, tota griſea. Punctum album ad aures utrinque. Baſis mandibulæ ſuperioris alba.

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Browm. jam.* 481.

Querquedula americana variegata. *Catesb. car.* 1. *p.* 100. *t.* 100. *Briss. av.* 6. *p.* 452.

β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car.* 1. *p.* 99. *t.* 99.

Querquedula virginiana. *Briss. av.* 6. *p.* 455.

Habitat in America *septentrionali.*

Mas *α: caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.*

Femina *β. Corpus griseum.*

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.

Vindila *Hispanis.*

Habitat in Carthagenæ *lacubus. D. Jacquin. fistulans uti A. arborea & autumnalis.*

Corpus *fuscum absque crista & recurvatis pennis.* Abdomen *lineolis transversis interruptis e griseo & nigro varium.* Pectus *& Collum ad eandem altitudinem rufa.* Caput *dimidia antica parte album; postica vero nigrum.* Rostrum *oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. Jacqu.*

autumnalis. 39. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo alarum fulvo alboque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.

Anas fistularis americana. *Briss. av.* 6. *p.* 400. *t.* 38. *f.* 1.

Habitat in America.

Speculum *latum album, antice fulvum.* Uropygium rectricesque *nigra.* Rostrum *Pedesque rubri.*

* * * *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. svec.* 131. *

Anas

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. *t.* 114. *Aldr. orn.* 3. *p.* 202. *Raj. av.* 145. *Frisch. av. t.* 150, 159. *Briss. av.* 6. *p.* 318.
Boschas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100. *Aldr. orn.* 3. *p.* 211. *t.* 212.
β. Anas domestica. *Jonst. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn.* 3. *p.* 198. *Gesn. av.* 96. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 41. *t.* 99. *Briss. av.* 6. *p.* 308.
Boschas torquata major. *Gesn. av.* 114. *t.* 115. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213.
Habitat in Europæ *lacubus* ; & *mansueta.*
Mas autumno feminis similis, ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.
Speculum *cæruleum margine nigro, antice posticeque album.* Pedes *rubri.* Feminæ *pennæ caudæ non recurvantur.*

adunca. 41. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97, 96.
Habitat in Belgio, *hodie uti præcedens domestica.*
Quomodo hæc a priori exorta, sit me fugit; differt enim solo rostro.
Spontaneæ *descriptio, quæ constans; mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia; subtus nigra.* Remiges primores 5 *extimæ albæ:* secundariæ *exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriore longitudinali obscuriores.* Gulæ *macula ovalis alba.* Irides *fulvæ. Pallas adumbrant.* 248.

galericulata. 42. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna recurvata compressa elevata.
Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102. *t.* 102. *Briss. av.* 6. *p.* 450.
Kinmodsuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
Habitat in China.
Crista *viridis rubraque.* Rostrum *rubescens.* Pedes *fulvi.* Dorsum *fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ.* Remex *intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.*

*** Cri-

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 43. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t,* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Anas æſtiva. *Briſſ. av.* 6. *p.* 351. *t.* 32. *f.* 2.
Avis varii capitis. *Fern. mex.* 28. *Raj. av.* 176.
Avis non conſiſtens. *Nieremb. nat.* 215.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea, ſtriata uti &* dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.* Caput *violaceum,* ſuperciliaris *linea alba.* Pedes *rubri.*

arborea. 44. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Raj. av.* 192. *Briſſ. av.* 6. *p.* 403.
Habitat in America.
Roſtrum *Pedesque nigricantia.*

Fuligula. 45. A. criſta dependente, corpore nigro, abdomine ſpeculoque alarum albis. *Fn. ſvec.* 132. *
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142.
Anas cirrhata. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 228.
Querquedula criſtata ſ. colymbis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 210.
Strauſzendt. *Geſn. av.* 107.
Habitat in Europæ *maritimis.*
Mas, incubante femina, nos deſerit.
Roſtrum *Pedesque plumbei.* Speculum *album.*

68. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.

Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94. *Edw. av.* 360. *t.* 360. *f.* 3.
Merganſer virginianus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 258.
Avis venti. *Hern. mex.* 24, 33. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 175.
Avis venti altera. *Hern. will. Raj. l. c.*
Habitat in America.
Corpus *ſupra nigricans, ſubtus albicans.* Chriſta *capite major lateribus alba margine nigro.* Pedes *Roſtrumque nigra.*

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuſcula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante.
Mergus ſerratus ſ. longiroſter major. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 283. *Raj. av.* 134.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37. *Briſſ. av.* 6. *p.* 231. *t.* 22.
Anas raucedula. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *Zool. brit. t. N. N.*
Habitat in Europa.
Tectrices *inferiores alæ albæ.* Speculum *album, nigro bifidum.* Roſtrum *Pedesque rubra.*

Serrator. 3. M. criſta dependente, pectore rufeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo variegatis.
Mergus criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gotl.* 166.* *It. æl.* 49.* *Fn. ſvec.* 135.* *Mas.*
Mergus criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 136.* *It. gotl.* 271.* *Femina.*
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *t.* 282.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135.
Merganſer criſtatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 237. *t.* 23.
Marle. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *Alb. av.* 2. *p.* 65. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.
Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*
Roſtrum *Pedesque nigra.* Tectrices *alarum inferiores variegatæ.* Speculum *album nigro-bifidum.* Pectus *griſeum.*

4. M.

Caſtor. 4. M. capite criſtato, cinereo, ſubtus ferrugineo, gula alba, roſtro pedibusque nigricantibus.
Mergus ruber. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281.
Mergus cinereus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 225. *t.* 25.
Caſtor ſ. Fiber. *Bell. av.* 33. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *t.* 284.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Remiges *primores cinereo fuſcæ.* Rectrices *cinereæ.*

Albellus. 5. M. criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. ſvec.* 137. *
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 269.
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135.
Mergus rhenanus. *Geſn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. *p.* 274. *t.* 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Geſn. av.* 132.
Mergus varius monialis fuſcus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus argentinenſis. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus muſtelaris. *Geſn. av.* 132. *femina.*
Merganſer criſtatus minor ſ. Albellus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 243. *t.* 24. *f.* 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *t.* 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.
Roſtrum *Pedesque nigri.* Speculum *album.*

minutus. 6. M. capite lævi griſeo: faſcia oculari nigra, macula ſuboculari alba.
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 279. *t.* 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. *n.* 3.
Mergus albus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282.
Mergus varius alter. *Geſn. av.* 132.
Merganſer ſtellatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 252. *Alb. av.* 1. *p.* 77. *t.* 88.
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigræ, unde ſpeculum alarum atrum, antice poſticeque album.

69. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.
Nares pone roſtrum.
Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. ſvec.* 139. *
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 2. *Ström. ſondm* 219. *n.* 2.
Habitat in Europæ *borealis oceano. Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.*
Nares pone roſtrum. Remiges 12 -- 26 *apice albæ, unde linea alæ.*

Pica. 2. A. roſtro lævi compreſſo, corpore toto ſubtus apicibusque remigum poſticarum albis, pedibus rubris.
Alca minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 92. *t.* 8. *f.* 2. *Stræm. ſondm. n.* 3.
Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. *p.* 240. *t.* 241. *Will. orn.* 243. *t.* 54. *Raj. av.* 119. *n.* 2.
Habitat intra Circulum Arcticum.
Avis magnitudine & ſtatura Tordæ. Gula & Collum ſubtus alba. Pedes tridactyli ſunt. Roſtrum ruga unica obſoleta, reliquis longius. Corpus mutat colores.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. ſvec.* 140.
Alca major. *Briſſ. av.* 6. *p.* 85. *t.* 7.
Mergus americanus. *Cluſ. exot.* 103.
Goirfugel. *Cluſ. auct.* 367.
Penguin. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 6. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.

Alcæ *impennes nequeunt volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erectæ incedunt.*

t. 301. *Raj. av.* 118. *n.* 1. *Oelig. muf.* 1. *f.* 2. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arcticæ alto maris.*
Impennis compesque eft, uti Diomedeæ. Corpus duplo majus reliquis, impenne f. non volitans. Remiges fecundariæ apice albo. Roftrum fulcis 8-10, nigrum. Nares pone roftrum. Pedes nigri.

arctica. 4. A. roftro compreffo-ancipiti fulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra fuperiore mucronata. *Fn. fvec.* 141. *
Anas arctica. *Cluf. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muf.* 302. *Olear. muf. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78, 79. *Sibb. fcot.* 2. *p.* 20. *t.* 16. *f.* 1. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 1.
Lunda. *Gefn. av.* 725. *Oelig. muf.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21. *Cluf. exot.* 367.
Pica marina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215.
Pfittacus marinus. *Anderf. isl.* 2. *p.* 55. *t.* 1.
Fratercula. *Briff. av.* 6. *p.* 81. *t.* 6. *f.* 2.
Puffinus anglicus *Gefn. av.* 113. *Zool. brit. t. H. H.*
Habitat in Europæ *borealis oceano; compes, parit.* 1 *ovum.*
Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra fuperior apice acuto carnofo. Roftrum rubrum, bafi nigrum, compreffo-anceps, figura fere Crotophagæ.

Alle. 5. A. roftro lævi conico, abdomine toto fubtus remigumque pofticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 142. * *Brunnich. orn.* 106.* *Zool. brit. t. H.* 4.
Columba grœnlandica. *Alb. av.* I. *p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91.
Plautus columbarius f. Columba grœnlandica minor. *Gunn. act. nidrof.* 1. *p.* 261. *t.* 6.
Uria minor. *Briff. av.* 6. *p.* 73.
Mergus melanoleucus, roftro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5. *Stræm. fondm.* 255.
Habitat in Europæ, Americæ *arcticæ pelago, inter glaciei fragmenta.*

Corpus magnitudine Columbæ, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariæ apice albæ. Punctum album supra oculos. Rostri ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. *Rostrum* edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.
Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.
Pedes palmati: ungue postico sessili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Faun. svec. 143.* * *Act. stockh. 1745. p. 93. t...* *
Peterel. *Clus. exot.* 368. *Will. orn.* 306. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Procellaria. *Briss. av.* 6. *p.* 140. *t.* 13. *f. 1.*
Rotie *Anders. isl.* 2. *p.* 54. *f.* 1.
Habitat in alto Oceano. *Currit super undas maris, littora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde præsagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis & loco candelæ inservit Ferroensibus. Bruun.* 117.

Fregata. 2. P. nigra, subtus alba, pedibus nigris.
Fregata marina apus, subtus alba, superne nigra *Barr. av. 73.*
Hirundo americana. *Rochef. it.* 134. *t.* 135.
Habi-

Procellariæ. *aves pelagicæ sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, expositæ omnibus procellis.*

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

glacialis. 3. P. albicans, dorſo caneſcente. *Faun. ſvec.* 144.* *Mart. act. ſtockh.* 1759. *Gunner. act. nidroſ.* 1. *p.* 182. *t.* 1. *Stræm. ſondm.* 231*
Larus marinus maximus grœnlandicus. *Anderſ. isl.* 173. *n.* 10.
Vagellus cornubienſium. *Raj. av.* 130.
Eqvus marinus. *Cluſ. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martenſ. ſpitsb.* 68. *t. N. f. C.*
Procellaria cinerea. *Briſſ. av.* 6. *p.* 143. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Mari glaciali ſ. *intra* tropicum arcticum, *Nidificat in* Grönlandia, Spitsberga. *Edit Balænas occiſas mortuasve; homines vix metuit audaciſſima.*
Narium Tubus conſtat unico cylindro biloculari, nec duobus diſtinctis, fuſcus in roſtro rufeſcente. Corpus album cum tinctura caneſcenti-ſubincarnata, dorſo toto magis caneſcente. Cauda rotundata, albicans. Pedes rubri.

æquinoctialis. 4. P. fuſca immaculata, roſtro flavo, pedibus fuſcis.
Sterna major fuſca humile volitans. *Brown. jam.* 482.
Puffinus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 6. *p.* 137.
Avis diomedea. *Redi diſſert.* 1674. *Amſtel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus conſtat cylindris duobus diſtinctis parallelis.

capenſis. 5. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240. *Osb. itin.* 76.
Procellaria nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 146.
Damiet. *Feuill. peruv.* 211.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; *unde præſagia Nautarum quod C. B. S. appropinquant.*

Puffinus. 6. P. corpore ſupra nigro, ſubtus albo, pedibus rufis. *Brünnich. orn.* 119.*
Diomedea avis. *Geſn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. *p.* 57. *t.* 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.

Puffinus anglorum. *Will orn.* 251. *Raj. av.* 134. *Edw av.* 359. *t.* 359 *Briss. av.* 6. *p.* 131. *Penn. brit. t. M.*

Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis. *Brown. jam.* 482.

Aquæ superficiem radens. *Will. orn.* 252. *Raj. av.* 133.

Habitat in Oceano septentrionali, *nidificat uno ovo in cuniculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & incubat dorso incumbens. Stræm.*

Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus album. Remiges primores & Rectrices extrorsum fuscæ, introrsum albæ. Genæ cærulescentes. Rostrum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.

71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.

Nares ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.

Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muf. t.* 6. *f.* 1. *Briss. av.* 6. *p.* 126.

Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, *æthera altissime scandens; victitans e Triglis volantibus a Coryphæna exagitatis.*

Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquilibres. Alæ longissimæ.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis: digitis omnibus connexis.

Penguin. *Laet. amer* 511. *Will. orn.* 242.

Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.

Anser magellanicus. *Clus. exot.* 101.

Schenifcus. *Briss. av.* 97.

Schenifcus nævius. *Briss. av.* 6. *p.* 99. *t.* 9.

Habitat in Cap. b. Spei.

Cor-

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fusco-cinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum, subtus fascia alba. Faux retrorsum dentata. Nares angustæ. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adspersum. Alæ impennes, squamatæ pennis minutissimis, supra fuscæ, subtus albo fuscoque nebulosæ, margine postico albæ. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fascia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. *Rostrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.

Nares rima obliterata.
Facies nudiuscula.
Pedes æquilibres: digitis omnibus quatuor simul palmatis.

* *Rostro edentulo.*

Onocrot. 1. P. gula saccata. *Syst. nat.* 23.

Orientalis. α. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. muf. t.* 13. *f.* 1. *Briss. av.* 6. *p.* 519.
Pelecanus. *Bell. av.* 30.
Onocrotalus s. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 42. *t.* 48, 49. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marsil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. *p.* 189. *t.* 26.

occidentalis. β. Onocrotalus s. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191. *Briss. av.* 6. *p.* 524.
Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.
Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, rostro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
Pelecanus subfuscus, gula distensili. *Brown. jam.* 480.
Pelecanus. *Voyag. hudf.* 1. *p.* 52. *t.* 1.
Habitat in Africa, Asia, *β. in* America. *Sacco gulari aquam siticulosis pullis adfert, ut etiam conterranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Hasselq. it.* 288.
Remiges *nigræ.*

An americanus *β. fuscus*, *ab* orientali *α. albo speciei sufficienter distinctus?*

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amœn. acad.* 4 *p.* 238. *
Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.
Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483.
Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.
Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221 *Will. orn.* 306. *t.* 77. *Raj. av.* 192.
Cari pira. *Laët. amer.* 575.
Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30. *Edw. av.* 309. *t.* 309.
Avis Rabo focardo. *Pet. gaz. t.* 54. *f.* 1. *Will. orn.* 395. *t.* 153. *Tetr. antill.* 2. *p.* 269. *t.* 246.
Frigata. *Raj av.* 153. *Alb. av.* 3 *p.* 75. *t.* 80. *male.*
Habitat in Pelago *vitam agens Diomedeæ exulis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sæpe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte, ut sæpe vix conspiciatur, remotissima a continente.*
Femina *abdomine albo.* Mas *totus niger, adultior carunculis* 2 *membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibulæ superioris apex multum aduncus.*

Carbo. 3. P. cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. svec.* 145. *
Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. svec.* 116. *Zool. brit. t. J.* 1.
Morfex. *Gesn. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 286. *Bell. av.* 32.
Phalacrocorax. *Gesn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. *p.* 267. *t.* 269. *Briss. av.* 6. *p.* 511. *t.* 45.
Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 136. *t.* 137.
Corvus aquaticus *Gesn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. *p.* 261. *t.* 263. *Jonst. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Mars. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81. *Besl. mus.* 29. *t.* 8.
Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*
Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. Occiput subcristatum. Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum. Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, ſubtus fuſco, rectricibus duodecim, roſtro edentulo. *Fn. ſvec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 516.
Graculus palmipes ariſtotelis ſ. Corvus aquaticus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 272. *t.* 273. *Will. orn.* 249. *t.* 63. *Raj. av.* 123. *n.* 4.
Corvus aquaticus. *Alb. av* 2. *p.* 74. *t.* 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. *p.* 213. *t.* 31.
Habitat in Europæ *marinis.*
Affinis maxime P. Carbonis, ſed minor, Cauda breviore, Roſtro apice minus incurvato, Occipite non criſtato. Aliqui ejus feminam exiſtimant.

Baſſanu. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, remigibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. ſvec.* 147.
Anſer Baſſanus ſ. ſcoticus. *Geſn. av.* 163. *Aldr. orn.* 3. *p.* 162. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 2. *t.* 9. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 86.
Sula hojeri. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. *n.* 5.
Sula Baſſana. *Briſſ. av.* 5 *p.* 503. *t.* 44. *Ström. ſondm.* 233.
Soland. *Gooſe. Zool. brit. t. J. In * deſcr. opt.*
Habitat in Pelago ſeptentrionali, *vix approquinquans littora per* 2 *milliaria; indicat Halecum adventum, quem ſequitur Gentleman ſ. Jaen von Gent dicta.*
Inſula Scotiæ Baſſe, *menſe floreſcentiæ, hujus nidis tota inſtrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia ſupervolitantium, ut nubium inſtar coelum auferat; tantusque clamor, ut alloquentes vix audiantur. Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fuſci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.*
Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigræ. Roſtrum faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.

Piſcator. 6. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 239. *femina.*
Diomedea piſcatoria femina. *Osb. it.* 86.
Sula candida. *Briſſ. av.* 6. *p.* 501.

Habitat in India *utraque* & Europa; *forte hæc, qua annulo æneo collo circumposito piscantur chinenses.*
Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigræ sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissoni me latet.

Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra.
Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam.* 481.
Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 291. *n.* 6.
Sula. *Briss. av.* 6. *p.* 495.
Booby. *Catesb. car.* 87. *t.* 87.
Habitat in Pelago indico.
Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.

Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.
Sula fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 499. *t.* 43. *f.* 1.
Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191. *n.* 5.
Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Fewill. peruv.* 98.
Habitat in Oceano, Africano, Americano.
Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum* rectum, acuminatum, denticulatum.
Facies tecta.
Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. Plotus.
Anhinga. *Marcgr. bras.* 218. *Will. orn.* 250. *t.* 72. *Raj. av.* 124. *n.* 7. *Briss. av.* 6. *p.* 477.
Habitat in America *australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.*
Col-

Collum *longum.* Pedes *breves digitis omnibus connexis.* Caput *tomentosum plumis minutissimis.*

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.
Nares oblongæ.
Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, pedibus æquilibribus: digito postico connexo.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 191. *n.* 4. & 123. *n.* 6. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. *p.* 276. *t.* 246.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peruv.* 116.
Lepturus. *Briss. av.* 6. *p.* 489. *t.* 24. *f.* 1.
Lepturus candidus. *Briss. av.* 6. *p.* 485. *t.* 42. *f.* 2.
Lepturus fulvus. *Briss. av.* 6. *p.* 489.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck. Unde præsagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*
Magnitudo *Anatis*, *alba*, *supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata.* Fascia *nigra per oculos.* Rostrum *sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum serratum.* Pedes *pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes subtus albæ: primores supra latere exteriore nigræ; secundariæ supra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.*

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Catarractes. *Briss. av.* 6. *p.* 102.
Habitat ad Tropicum Capricorni.
Rostrum & Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.

75. COLYMBUS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum rectum, acuminatum.
Faux dentata.
Nares lineares, ad baſin roſtri
Pedes compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectri cibus alarum albis. *Fn. ſvec.* 148. *
Columba grœnlandica. *Mart. ſpitsb.* 56. *t. L. f.*
Will. orn. 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* *p.* 73. *t.* 88. *Edw. av.* 50. *t.* 50. *Anderſ. isl.* *p.* 54. *t.* 1. *Gunn. act. nidroſ.* 1. *p.* 258. *t.* *Zool. brit. t. H. H.* 4.
Uria minor nigra. *Briſſ. av.* 6. *p.* 76.
Uria minor ſtriata. *Briſſ. av.* 6. *p.* 78.
Taiſte. *Ström. ſondm.* 258.
Habitat intra circulum arcticum *vel in ſummo* arcto *minus alte volitans.*
Roſtrum & *Pedes* & *Faux ſanguinea.* Feminæ a*domen album.* Pullus *primo anno adſperſus macu albis* & *nigris.* Hyeme *caneſcit avis capite*, co*lo, anterioreque dorſo.*

Troile. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pecti re abdomineque niveo, remigibus ſecundariis api albis. *Faun. ſvec.* 149. * *Act. holm.* *Bru orn.* 108.
Uria. *Briſſ. av.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Lomvia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Ra av.* 120.
Guillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84. *Edw. av.* 35 *t.* 359. *f.* 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.
Lumme. *Mart. ſpitsb.* 57. *t. M. f. A.*
Habitat ad & *intra* circulum arcticum.

ſeptentrionalis. 3. C. pedibus palmatis tetradactylis, collo ſubtus macu la ſcutiformi ferruginea.
Colymbus *Lumme* corpore ſupra nigricante, ſubtus a bo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.
Colymbus *arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidroſ.* *p.* 244. *t.* 2. *f.* 2.

Co-

Colymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſupra aquam currunt,* & *egregie urinant*

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97. *t.* 97.
Colymbus arcticus. *Ström. fondm.* 1. *p.* 243.
Mergus gutture rubro. *Briss. av.* 6. *p.* 111. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Europæ *borealis lacubus: Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova* 2, *altero subgloboso; natant velociter, cursitant ocyssime supra undas, urinantur egregie, præsagiendo tempestates volitant misereque clamitant.*
Corpus *supra fuscum punctis minutis albis.* Collum *supra lineolis albidis; subtus macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta.
Colymbus *arcticus. Fn. svec.* 150.* *It. gotl.* 341.*
Colymbus *arcticus* capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. *Brunn. orn.* 133.
Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *n.* 7.
Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 240. *t.* 2. *f.* 1.
Lumme. *Worm. mus.* 304. *t. Q. Q. Mus. haffn.* 1. *f.* 2. *n.* 2. *t.* 1. *n.* 2.
Mergus gutture nigro. *Briss. av.* 6. *p.* 115. *n.* 4.
Hirundinis aquaticæ species exotica. *Besl. mus.* 31. *t.* 17.
Habitat in Europæ *borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.*
Caput *canum.* Collum *supra canum immaculatum; subtus a gula ad medium atro-violaceum: fascia gulari alba interrupta.* Dorsum *nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis.* Alarum *tectrices albo punctatæ.* Rostrum *omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.
Colymbus *torquatus* capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.
Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.* 102. *Worm. mus.* 303. *Nieremb. nat.* 216.

Co-

Colymbus maximus ſtellatus. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 20. *t.* 15. *f.* 1.
Mergus maximus fārrenſis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *β. Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 39. *Edw. av.* 146. *t.* 146.
Mergus major nævius. *Briſſ. av.* 6. *p.* 120. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Mari arctico.
Major *duplo duobus præcedentibus.* Roſtrum *pallidum, duplo altius.* Caput & Collum *atro-violacea.* Gula *faſcia alba interrupta.* Cervix *in medio faſcia alba lata, antice non coiens.* Dorſum *nigrum maculis quadratis albis.* Alarum *tectrices punctis albis.*

Immer. 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore ſupra nigricante albo undulato, ſubtus toto albo. *Brunn. orn.* 129.
Colymbus Imber ſ. Immer. *Gunner act. nidr.* 1. *p.* 246. *t.* 13. *Ström. ſondm.* 1. *p.* 236.
Habitat in Oceano glaciali; *an præcedentis varietas? negat Strœm.*
Corpus *ſupra nigricans marginibus pennarum albis.* Subtus *album faſcia nigra inter femora, uti tres præcedentes.*

criſtatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 151. *
Colymbus major criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. *p.* 253. *t.* 255. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 81.
Colymbus cornutus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 1.
Colymbus major ſecundus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 251.
Mergus alius, in lacu tigurino. *Geſn. av.* 138. *t.* 139.
Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. *t.* 43. *f.* 2.
Avis cucullatæ exoticæ admiranda ſpecies. *Besl. muſ.* 32. *t.* 8.
Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. ſvec.* 152. *
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125.

Marſ.

Marſ. danub. 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 67. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *l.* 96.
Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 256.
Colymbus cornutus minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 50.
Trapazorola ſ. Mergulus. *Geſn. av.* 140.
β. Colymbus auritus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 54. *Edw. av.* 96. *t.* 96.
Merguli genus alterum. *Geſn. av.* 141.
γ. Colymbus fluviatilis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 59.
Colymbus parvus. *Bell. av.* 38.
Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257. *t.* 258.
Colymbus vel Urinatrix. *Geſn. av.* 128.
Mergus parvus fluviatilis. *Geſn. av.* 141.
Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257.
Habitat in ſummis Europæ & Americæ *lacubus, at Nidum natantem conficit inter arundines.*
Avis mire variat ætate, tempore anni, ſexu.

Urinator. 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.
Colymbus major lacus lemmi. *Edw. av. t.* 360. *f.* 2.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Corpus *ſupra nigrum, ſubtus album. Macula alarum lata, alba. Linea nigra inter oculos & roſtrum. Palpebra inferior lutea.*

dominicus. 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore ſubtus confertim maculato.
Colymbus fluviatilis dominicenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 64. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesquialtera.
Podiceps minor roſtro vario. *Cadesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Colymbus fluviatilis carolinenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 63.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

76. LARUS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice ſubadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.
Nares lineares, antice latiores, in medio roſtri ſitæ.

Riſſa. 1. L. albus, dorſo cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.
Habitat ſub Arctoo, in Islandia, Chriſtiansoe.
Loco digiti poſtici gibboſitas exigua. Roſtrum flavum. Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo caneſcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* - - *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Larus fuſcus ſ. hybernus. *Will. orn.* 266. *t.* 66. *Raj. av.* 130. *n.* 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.
Gavia hyberna. *Briſſ. av.* 6. *p.* 189.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*
Femora *denudata, vireſcentia.* Pollex *obſoletus, muticus.*

canus. 3. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 153. *
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 75. *Will. orn.* 268.
Gavia cinerea. *Briſſ. av.* 6. *p.* 175. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Roſtrum *flavum.* Pedes *fulvi.*

cinerarius. 4. L. albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca.
Gavia cinerea minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 178. *t.* 17. *f.* 1.
Larus cinereus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 72. *t.* 74.
Larus albus major. *Will. orn.* 264. *t.* 129. *n.* 9.
Larus marinus albus. *Geſn. av.* 589.
Habitat in Europa.
Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & aures fuſca.

5. L.

* Pulli *primi anni plerumque in his griſei ſunt; unde ſpeciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingeſtum cibum.*

næвius 5. L. albus, dorſo cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briſſ. av. 6. p. 185. t. 17. f. 2.*
Larus albo cinereus, torque cinereo *Aldr. orn. 3. p. 73. t. 77. Will. orn. 266. t. 66.*
Larus cinereus major. *Bell. av. 35. Marſ. dan. 5. p. 86. t. 41.*
Habitat in Mari Europæo.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *olivacei. Penna extima rectricum tota alba eſt.*

marinus. 6. L. albus, dorſo nigro. *It. gottl. 214. It. wegot. 156. Fn. ſvec. 155.*
Larus ingens marinus. *Cluſ. exot. 104. Alb. av. 3. p. 89. t. 94.*
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn. 261. Raj. av. 127. Zool. brit. t. L. L.*
Larus niger. *Briſſ. av. 6. p. 158.*
Habitat in Europa.
Magnitudo *Anſeris.* Remiges *apice albo.* Roſtrum *Pedesque rubri.*

fuſcus. 7. L. albus dorſo fuſco. *Fn. ſvec. 154.**
Larus cinereus maximus. *Will. orn. 262. Raj. av. 127. n. 2. Marſ. dan. 5. p. 84. t. 40.*
Larus griſeus. *Briſſ. av. 6. p. 162.*
Habitat in Europa.
Roſtrum *Pedesque flavi.*

atricilla. 8. L. albus, capite nigricante, roſto rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus, major baltneri. *Will. orn. 263. Raj. av. 129. n. 8.*
Gavia ridibunda. *Briſſ. av. 6. p. 192. t. 18. f. 1.*
Larus major. *Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.*
Habitat in America, Europa.
Roſtrum *ſanguineum.* Pedes *nigri.* Corpus *cinereum, ſubtus album.*

ridibundus. 9. L. albidus, capite nigricante, roſtro pedibusque rubris.
Larus cinereus ornithologi. *Will. orn. 264. t. 66. Raj. av. 128. n. 5.*
Larus capite fuſco. *Will. av. 3. p. 56. t. 86.*
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briſſ. av. 6. p. 196.*
Cephus turneri. *Geſn. av. 249.*
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos æmulatur.

parasiticus. 10. L. rectricibus duabus intermediis longissimis *Faun. svec.* 156. *
Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182. *Act. Stokh.* 1753. *p.* 291.
Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longissimis. *Brown. jam.* 482.
Stercorarius longicaudatus. *Briss. av.* 6. *p.* 155. 150.
Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus.* 1. *s.* 11. *n.* 20.
Truen s. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martens. spitz.* 63. *t. L. f. D.*
Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148.
Habitat intra tropicum Cancri: Europæ, Americæ, Asiæ.
Piscaturæ inepta ipsa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.
Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.

Catarractes. 11. L. grisescens, remigibus rectricibusque basi albis, cauda subæquali.
Catharacta *Skua* corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subæquali. *Brunnich. orn.* 125. *
Catarractes. *Gesn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. *p.* 84. *Will. orn.* 265. *t.* 67. *Raj. av.* 129.
Catarractes noster. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. *t.* 14. *f.* 2.
Larus fuscus. *Briss. av.* 6. *p.* 165. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 85.
Skua hoyeri. *Clus. exot.* 369. *Barth. act.* 1. *p.* 91. *Raj. av.* 128.
Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 2.
Habitat circa polum arcticum. *a D. Brunnichio.*
Rostrum cerâ ultra medium tectum in Catarracte & parasitico, sed nares utræque perviæ & perspicuæ, uti in Laris. Magnitudo Anseris s. præcedentis dupla. Remiges *omnes basi albæ, uti &* Rectrices. Corpus *scolopacinum.* Abdomen *totum testaceum, immaculatum.*

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.
Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

stolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.
Larus gavia fasca. *Briss. av.* 6. *p.* 199. *t.* 18. *f.* 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in Americæ *Pelago*, *vix homines adventantes metuens.*
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis, albo nigroque dimidiatis. *Faun. svec.* 158. * *Penn. brit. t. L.*
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. *p.* 78. *Jonst. av.* 130. *t* 46.
Sterna major. *Briss. av.* 61. *p.* 203. *t.* 19. *f.* 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. *n.* 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Larus albicans. *Mars. dan.* 5. *p.* 88. *t.* 42.
Habitat in Europa. *Mas & Femina indissolubiles socii monogami.*
Pileus *niger a rostro ad nucham.* Rostrum *Pedesque rubri.*

nigra. 3. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque-nigro, pedibus rubris. *Fn. svec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; *vivit in societate.*
Rostrum Pedesque rubri.

minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorſo cano, fronte ſuperciliisque albis.
Larus piſcator. *Geſn. av.* 587. *t.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 80. *t.* 79. *Jonſt. av. t.* 46. *Will orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *n.* 2.
Habitat in Europa auſtraliore. *D. D. Kramer.*
Magnitudo *minima, vix Hirundinis domeſticæ.* Caput *pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque ſupra oculos.* Dorſum *cinereum.* Alba *ſunt Pectus, Abdomen, Collumque ſubtus, Caudaque bifida.* Roſtrum Pedeſque *rubri.*

nævia. 5. S. cauda emarginata corpore variegato, macula aurium nigra.
Sterna nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 216. *t.* 20. *f.* 2.
Rallus lariformis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 153.
Larus cinereus fiſſipes, roſtro & pedibus ruſeſcentibus. *Marſ. dan.* 5. *p.* 29. *t.* 44.
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Roſtrum nigricans. Pedes vireſcentes.

fuſcata. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, roſtro fuſco.
Sterna fuſca. *Briſſ. av.* 6. *p.* 220. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Inſula Dominicenſi.

fiſſipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorſo cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.
Sterna nigra. *Briſſ. av.* 6. *p.* 211. *t.* 20. *f.* 1.
Larus niger. *Geſn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 81. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131.
Larus niger fiſſipes. *Aldr. orn.* 3. *p.* 82. & 270. *t.* 68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Pedes *magis fiſſi, minusque palmati, quam in reliquis.*

78. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.

Ryg-

Rygchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Bar. av. 20. Briſſ. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.*
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90. t. 90.*
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av. 142.*
Avis carolina, roſtro cultriformi. *Pet. gaz. t. 76. f. 2. muſ. 541.*
Avis maderaſp. major, novaculæ facie *Raj. av. 194. t. 1. f. 5.*
Habitat in America: *volando aquæ ſuperficiem radit, ex illa inſecta piſciculosque, mandibula inferiore introducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av. 20.*
Habitat in America.
Varietas forte præcedentis. Briſſ.
Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum, denticulatum.
Nares lineares.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus nigris.

Phœnicopterus. *Bell. av. 299. Geſn. av. 689. t. 690. Aldr. orn. 3. p. 319. t. 321, 322. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av. 190 & 117. Tetr. itin. 300. Worm. muſ. 200. Grew. muſ. 67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. p. 523. Seb. muſ. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73, 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77. Briſſ. av. 6. p. 532. t. 47. f. 1.*

Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa. *Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ ſuperioris dorſum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & ſic cibum arripit.* Nidum *ſtruit in aquis ſuper rupes, ut pedes, dum incubat, exſertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo, expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lambridio.*

Colores *variant ſecundum ætates.* Roſtrum *anſerinum, cute veſtitum, incarnatum apice nigro.* Mandibula Superior *anguſtior, antice plana, incurva, utrinque marginata.* M. inferior *in medio triplo latior, ſed canaliculato-compreſſa, reſpondens ſuperiori, apice ſubtus plicata utrinque ſulcis ſex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anſeres & Grallas, ſi quis, ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.*

80. PLA-

80. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. *Muſ. Ad Fr. 2. p. 26.* *
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. ſvec. 160.* *
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av. 666. Jonſt. av. 103. t. 64. Will. orn. 212. t. 52. Raj. av. 102. Worm. muſ. 1. ſ. 2. t. 11. ſ. 10. Marſil., dan. 5. p. 28. t. 12. Briſſ. av. 5. p. 352.*
Leucorodias. *Aldr. orn. l. 20. c. 13. Aldr. orn. 3. p. 384. t. 385.*
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ. 23. t. 13. f. 4. Besl. muſ. t. 9. f. 4.*
Albareola. *Alb. av. 2. p. 61. t. 66.*
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus altiſſimis.*
Roſtrum & Pedes *nigri. Pennæ occipitis elongatæ in criſtam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea roſea. *Briſſ. av. 5. p. 356. t. 30.*
Platea incarnata. *Sloan. jam. 2. p. 316. Raj. av. 189. n. 5.*
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ. 204. Raj. av. 102. Will. orn. 213.*
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex. 49. Raj. av. 102. Will. orn. 213.*
Avis vivivora. *Nieremb. nat. 212.*
Platea coccinea. *Briſſ. av. 5. p. 539.*
Habitat in America *Auſtrali.*
Facies denudata alba eſt.

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 26.* *
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

81. PALAMEDEA. *Roſtrum* conicum: mandibula ſuperiore adunca.
Nares. . .
Pedes tetradactyli, fiſſi.

cornuta. 1. P. alulis biſpinoſis, fronteque cornuta.
Anhima. *Marcgr. braſ. 215. Jonſt. av. t. 61. Will. orn. 202. t. 47. Laet. amer. 13. Cond. amaz. 174. Briſſ. av. 5. p. 518.*
Habitat in Braſilia, Guiania; *mas & femina ſemper juncti incedunt; nidus e luto forma furni ſupra terram; terribili voce clamitans.*
Cornu *in fronte ad baſin roſtri recurvatum.* Spinæ 2 *ad Alulam.* Corpus *magnitudine Cygni.*

criſtata. 2. P. inermis, fronte criſtata. †
Cariama. 2. *Marcgr. braſ. 203. Will. orn. 202. t. 51. Raj. av. 96. n. 6. Briſſ. av. 5. p. 516.*
Habitat in Braſilia. *Clamor longe auditur.*
Magnitudo Ardeæ. Roſtrum & Pedes flaveſcentes. Criſta frontis erecta. Pollex obſoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Roſtrum* ſubadſcendens, acutum: Mandibula ſuperiore triquetra rectiſſima; Mandibula inferiore trigona acuminata adſcendente.
Frons calva.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. Mycteria.
Jabiru-guacu. *Marcgr. braſ. 201. Piſ. braſ. 87. Raj. av. 96. Will. orn. 202. t. 47. f. 2, 4.*
Ciconia braſilienſis. *Briſſ. av. 5. p. 371.*
Habitat in America *calidiore.*

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascentibus.
Conf. *Grew. muf. t.* 5. *f.* 1.

83. CANCROMA. *Roſtrum* gibboſum: mandibula ſuperiore cymbæ reſupinatæ forma.

Cochlearia. 1. C. ventre rufeſcente.
Cochlearius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 506.
Habitat in Guiana.

Cancrophaga. 2. C. ventre candicante.
Cochlearius fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 509.
Tamatia. *Marcgr. braſ.* 208. *Jonſt. av. t.* 59. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116. *n.* 12.
Habitat in Braſilia.

84. ARDEA. *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus verſus apicem exaratum.

Nares lineares.
Pedes tetradactyli.

* Criſtatæ: *roſtro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn.* 3. *p.* 361. *t.* 362, 363. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199. *t.* 28. *Besl. muſ.* 36. *t.* 9.
Grus criſtata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Balearica. *Briſſ. av.* 5. *p.* 511. *t.* 41.
Habitat in Africa: *in* Balearibus.
Caput *nigrum.* Criſta *flaveſcens: pennis apice nigris* Alæ *albæ.* Cauda *nigra, æqualis.*

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis poſtice retrorſumque longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 3. *t.* 35.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83. *Briſſ. av.* 5. *p.* 388.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ, cæruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris.* Pennæ *paleares nigræ, pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba.* Pedes *nigri.* Roſtrum *baſi viride, medio luteum, apice rubrum.*

* * Grues; *capite calvo.*

canadenſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Grus freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 385.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Grus. 4. A. occipite nudo papilloſo, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. ſvec.* 161. *
Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 528. *t.* 529. *Aldr. orn.* 3. *p.* 324. *t.* 329. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. dan.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65. *Briſſ. av.* 5. *p.* 374. *t.* 33.
Habitat in Europæ, Africæ *campis ſubhumidis; victitat Granis; Hybernat in Lithuania, Podolia, Heleſponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg.* Quieſcit *ſuper unicum pedem.*

americana. 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papilloſis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132. *Briſſ. av.* 5. *p.* 382.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.* Roſtrum *flavicans apice ſerratum.* Pedes *nigri.* Rectrices *candidæ.*

6. A.

Ardeæ *diſtinctæ fuere Roſtro a naribus ſulco exarato: Mandibulis apice ſubſerratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorſum dilatato-ſerrato.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Grus orientalis indica. *Briss. av.* 5. *p.* 378.
Habitat in Asia.
Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum *flavo-virescens.* Pedes *rubri.* Rectrices *cinereæ.*

* * * *Ciconiæ:* orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fn. svec.* 162. *
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a.* *Gesn. av.* 262. *Aldr. orn.* 3. *p.* 291. *Jonst. av.* 147. *t.* 50. *Marsil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *t.* 52. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64. *Briss. av.* 5. *p.* 365. *t.* 32.
Habitat in Europa, Asia, Africa; *vix in Italia. Victitat amphibiis, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turre Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sveciam & Italiam.*
Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Faun. svec.* 163. *
Ciconia nigra. *Bell. av.* 145. *Gesn. av.* 273. *Aldr. orn.* 3. *p.* 310. *t.* 371. *Will. orn.* 211. *t.* 52. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82. *Briss. av.* 5. *p.* 362. *t.* 31.
Habitat in Europa *boreali. Migrat æstate supra Sveciam, victitat Ranis.*
Rostrum Pedesque *rubri.* Corpus *nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus.* Rostrum Pedes, Orbitæque *nudæ sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores.* Pectus Abdomen & *Crissum alba.*

* * * * *Ardeæ:* ungue intermedio introrsum serrato.

Nycticorax. 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizont ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. aus* 347. *
Nycticorax. *Bell. av.* 44. *Gesn. av.* 627. *t.* 62 *Aldr. orn.* 3. 271. *t.* 272. *Briss. av.* 5. *p.* 49 *t.* 39.
Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj.* 99. *n.* 3. *Marf. dan.* 5. *p.* 10. *t.* 3. *Alb. av.* 2. 62. *t.* 67. *Aldr. orn.* 3. *p.* 380. *t.* 381.
Habitat in Europa *australi.*
Frons *fascia alba.* Dorsum *viride.* *Abdomen albu* *Pennæ* cristæ 3, *strictæ*, *albæ.* Rostrum *basi fla* *cans.* Lora *viridi-flavicantia, uti Pedes.* Remig Rectricesque *cinereæ.*

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duab elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascente
Ardea cristata purpurascens. *Briss. av.* 5. *p.* 424. 36. *f.* 2.
Habitat in Oriente.
Corpus *cinereo-olivaceum.* Pectus & Abdomen *c* *staneo-purpurascentia carina nigra.* Caput *superi* *splendide nigrum.* Crista *concolor, in qua pennæ* *longæ.* Collum *rufum striis 3 nigris.* Remiges *cin* *reo-nigricantes.* Cauda *cinerea subtus.* Rostrum *su* *tus* & Lora *flavicantia.* Pedes *virescentes. Briss.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulescente, subt albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. sve* 165. *
Ardea. *Gesn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. *p.* 365. *Bri* *av.* 5. *p.* 392. *t.* 34.
Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. 377. *t.* 378. *Gesn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. *t.* 5 *Marf. dan.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 7
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures sim* *Supra nubes volitans indicat procellas.*
Lora flavescentia. Remiges primores nigræ. Collu *subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostru* *flavicans.*

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinere collo subtus linea fasciaque pectorali nigris.
Ardea cinerea major. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Ra* *av.* 98.

Ar-

Ardea alia. *Gesn. av. 219. t. 220. Aldr. orn. 3. p. 383.*
Ardea cristata. *Briss. av. 5. p. 396. t. 35. Alb. av. 1. p. 59. t. 67.*
Habitat in Europa.
Affinis A cinereæ, *sed verticis pennæ longæ nigræ.* Corpus *cinereum, subtus album.* Frons *pennis longis albis.* Crista *verticis nigra, postice propendens.* Lora *flavicantia.* Rostrum *flavicans.* Pedes *virescentes.* Collum *subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *cinereæ. Briss.*

arzetta. 13. A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro loris pedibusque virescentibus. *Briss. av. 5. p. 431.*
Ardea alba minor. *Aldr. orn. 3. p. 389. t. 391. Will. orn. 205. Raj. av. 99. Mars. dan. 5. p. 14. t. 5.*
Ardea alba minor secunda. *Will. orn. 206.*
Leucorodias. *Aldr. orn. 3. p. 392. t. 395.*
Garzetta. *Gesn. av. 214.*
Egretta. *Bell. av. 43. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 3. p. 392.*
Habitat in Oriente.

ocoi. 14. A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.
Ardea cærulescens. *Alb. av. 3. p. 32. t. 79.*
Ardea cayanensis cristata. *Briss. av. 5. t. 400.*
Ardea secunda. *Tetr. antill. 2. p. 273. t. 246.*
Cocoi. *Marcgr. bras. 209. Pis. bras. 89. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100 n. 15.*
Habitat in Cayana.
Corpus *totum cinereum.* Caput *ad latera nigrum. Occiput* crista *cinerea.* Remiges Rectricesque *cinereæ.* Lora *cinerea.* Rostrum *flavo-virens.* Pedes *cinerei.*

ierodias. 15. A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea cristata maxima americana, *Catesb. car. 3. p. 10. t. 10.*
Ardea virginiana cristata. *Briss. av. 5. p. 416.*
Habitat in America.
Tempora *alba.* Capitis *pennæ longissimæ, nigræ, unde postice crista evadit.* Collum *subtus albido testaceum, fusco-maculatum.* Corpus *supra fuscum.*
Ro-

Roſtri latera & Lora flavicantia. Pedes fuſci. Re-miges nigræ. Rectrices fuſcæ.

violacea. 16. A. occipite luteo criſta alba, corpore albo nigroque ſtriato, ſubtus cæruleſcente, pedibus luteis.
Ardea cærulea. *Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 55 Raj. av. 189.*
Ardea ſtellaris criſtata americana. *Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.*
Cancrophagus bahamenſis. *Briſſ. av. 5. p. 481.*
Habitat in America *ſeptentrionali & auſtrali.*
Roſtrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

cærulea. 17. A. occipite criſtato, corpore cæruleo.
Ardea major griſea criſtata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam. 478.*
Ardea cærulea nigra. *Catesb. car. 1. p. 76. t. 76. Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 189.*
Cancrophagus cæruleus. *Briſſ. av. 5. p. 484.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Roſtrum & Lora cærulea. Pedes virides.

hudſonias. 18. A. vertice criſtato nigro, corpore fuſceſcente, ſubtus albido, collo ſubtus nigro-rufeſcente maculato.
Ardea americæ ſeptentrionalis. *Edw. av. 3. p. 135. t. 135.*
Ardea freti hudſonis. *Briſſ. av. 5. p. 407.*
Habitat ad fretum Hudſonis.
Capitis *pileus niger criſtatus.* Collum *ſubtus fuſcum ſaturatius faſciatum.* Corpus *ſupra cinereo-fuſcum, ſubtus albidum.* Femora *rufeſcentia.* Rectrices *fuſcæ.* Roſtrum *ſubtus fulvum.* Lora *flavo-virentia.* Pedes *flavi.*

ſtriata. 19. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Vertex *niger nucha ſubcriſtata.* Remiges *fuſcæ, ſed ſecundariæ tantum margine apicis albæ.*

vireſcens. 20. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi-nitente, pectore rufeſcente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.
Ardea minor. *Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*

Can-

Cancrophagus viridis. *Briſſ. av. 5. p. 486. t. 38. f. 1.*
Habitat in America.
Roſtrum *ſubtus flavicans.* Pedes *fuſci.* Remiges *viridi-aureæ : ſecundariæ ferrugineo-marginatæ.*

ſtellaris. 21. A. capite læviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſvec. 164.* *
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Faun. ſvec. 1. n. 134.*
Ardea ſtellaris minor. *Bell. av. 42. Geſn. av. 314. t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn. 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Marſ. dan. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 68.*
Ardea Botaurus. *Briſſ. av. 5. p. 444. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa. *Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter æthera ſcandit.*
Roſtrum ſubtus vireſcens. Pedes virides. Lora *viridia.*

griſea. 22. A. capite lævi fuſco, corpore fuſceſcente, ſubtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.
Ardea griſea. *Briſſ. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.*
Habitat in Oriente.
Corpus *griſeo-fuſcum, magnitudine Cornicis.* Vertex *fuſcus.* Collum *ſubtus linea ferruginea.* Remiges *primores 18 apice alba macula.* Rectrices *apice albo marginatæ.* Pedes *fuſci.* Lora *alba.*

braſilienſis. 23. A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus rectricibus roſtro pedibusque nigricantibus.
Ardea braſilienſis. *Briſſ. av. 5. p. 441.*
Soco. *Marcgr. braſ. 199. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100. n. 14.*
Habitat in America *meridionali.*
Collum ſubtus album maculis longitudinalibus nigris fuſcisque.

alba. 24. A. capite lævi, corpore albo, roſtro fulvo, pedibus nigris. *Fn. ſvec. 166.*
Ardea candida. *Briſſ. av. 5. p. 428.*
Ardea alba. *Geſn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 390.*

Ardea

Ardea alba major. *Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4. Marſ. dan. 5. p. 12. t. 4.*
Habitat in Europa.
Lora *viridia.*

æquinoctialis. 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinenſis. *Catesb. car. 1. p. 77. t. 77?*
Ardea alba, roſtro pedibusque viridibus. *Briſſ. av. 5. p. 435.*
Habitat in America.
Lora *rubra.*

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fuſco, ſubtus rufeſcente, rectricibus nigro-vireſcentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. *Briſſ. av. 5. p. 500. t. 40. f. 2.*
Ardea ſtellaris parva fuſca. *Edw. av. 135. t. 275. Ruſſ. alepp. 71. t. 10.*
β. Ardeola. *Briſſ. av. 5. p. 497. t. 40. f. 1.*
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. Alter ſexus ſupra fuſco-vireſcens. Pedes vireſcentes. Roſtri mandibula inferior flava.

85. TANTALUS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.

Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, baſi palmati.

Loculator. 1. T. facie cæruleſcente, roſto rubeſcente, pedibus remigibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Catesb. car. 1. p. 81 t. 81.*
Numenius americanus major. *Briſſ. av. 5. p. 335.*
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. it. 3. p. 40*
Caricaca. *Marcgr. braſ. 191. Will. orn. 218. t. 54. Raj. av. 103. n. 4. March. tom. 3. p. 326.*
Habitat in America: Braſilia, Cayana, Carolina; *victitat amphibiis, piſcibus.*

Falcinellus 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5. *p.* 326. *t.* 27. *f.* 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 3.

Falcinellus s. avis falcata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 3. 422. *t.* 423. *Mars. danub.* 5. *p.* 42. *t.* 19.

Habitat in Austria, Italia, *circa lacus.*

Corpus *castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico.* Facies *nuda nigra* Rostrum *nigrum.* Pedes *cyanei.* Alæ, *Rectrices*, *Uropygium violacea.*

minutus. 3 T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av. t.* 356.

Habitat - - -

Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. *p.* 144.

Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselq. itin.* 248.

Ibis candida. *Dodard. act.* 3. *p.* 61. *t.* 13. *Briss. av.* 5 *p.* 349.

Habitat in Ægypto, *regionis purificator post inundationem transactam.*

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. *c.* 32. *rarior est*, *hinc* Plinius X. 30. *Ibis circa pelusium tantum nigra est*, *cæteris omnibus locis candida.*

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis s. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. *p.* 344. *t.* 29. *f.* 1, 2.

Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 82. *f.* 3.

Guara. *Marcgr. braf.* 263. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Raj. av.* 104. *n.* 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. muf.* 308.
Habitat in America.

albus. 6. T. facie roftro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Numenius brafilienfis candidus. *Briff. av.* 5. *p.* 339.
Habitat in America.

fufcus. 7. T. facie roftro pedibusque rubris, corpore fufco, fubtus albo.
Numenius brafilienfis fufcus. *Briff. av.* 5. *p.* 341.
Numenius fufcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Remiges Rectricesque fufcæ.

86. SCOLOPAX. *Roftrum* teretiufculum, obtufum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: poftico pluribus articulis infiftente.

Guarauna. 1. S. roftro arcuato flavicante, pedibus fufcis, capite fufco albo-ftriato.
Numenius americanus fufcus. *Briff. av.* 5. *p.* 330.
Guarauna. *Macgr. braf.* 204. *Will. orn.* 25. *t.* 53. *Raj. av.* 104.
Habitat in America *auftrali.*
Rectrices fufcæ, viridi-micantes.

madagafcarienfis. 2. S. roftro arcuato pedibusque rufefcentibus, maculis dorfi rhomboidalibus.
Numenius madagafcarienfis. *Briff. av.* 5. *p.* 321. *t.* 28.
Habitat in Madagafcar.

Arquata. 3. S. roftro arcuato, pedibus cærulefcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. fvec.* 168. * *It. fcan.* 333.
Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diftinguuntur, ætate fexuque mutabiles, colore parum diftinctæ; quæ pedibus funt rubris a reliquis probe feparandæ, cum pedes non varient.*

Corlis. *Bell. av.* 47.
Numenius f. Arquata. *Gefn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1, 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marf. danub.* . . *t.* 17.
Numenius. *Briff. av.* 5. *p.* 311.
Habitat in Europa.

haeopus 4. S. roftro arcuato, pedibus cærulefcentibus, maculis dorfalibus fufcis rhomboidalibus. *Fn. fvec.* 169. *
Phæopus altera f. Arquata minor. *Gefn. av.* 500. *Aldr. orn.* 3. *p.* 458. *t.* 460. *Will. orn.* 217.
Arquata minor noftras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217 *Edw. av.* 204. *t.* 307?
Numenius minor. *Briff. av.* 5. *p.* 317. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Europa. *Surfum recta evolans, clamando tempeftates prænuncians.*
Corpus *varium*, *fubtus albens.* Caput *linea variegata.* Lora *candida* (*aliter Edwardi.*) Roftrum *nigrum*, *bafi inferiore albida.* Pedes *grifeo-virefcentes.* Uropygium *candidum.*

fca. 5. S. roftro apice inflexo, corpore nigro albo nebulofo uropygio alisque fubtus albis. †
Limofa fufca. *Briff. av.* 5. *p.* 276. *t.* 23. *f.* 2.
Habitat ad Europæ *littora.*
Roftrum nigrum bafi albida. Pedes fufci. Remigis primæ fcapus albus.

ufticoa 6. S. roftro recto bafi rufefcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fafcia capitis nigra. *Fn. fvec.* 170 *
Numenius roftri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. fvec.* 1. *n.* 141.
Gallina ruftica. *Gefn. av.* 477.
Rufticola f. Perdix ruftica major. *Gefn. av.* 501. *t.* 502.
Scolopax f. Perdix ruftica. *Gefn. av.* 502. *Aldr. orn.* 3. *p.* 471. *t.* 473.
Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. *t.* 53. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70. *Briff. av.* 5. *p.* 292.
Wood-Cock. *Born. cornw.* 245. *t.* 24. *f.* 12.
Habitat in Europa; *hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, fed depreffiore, ungues pollicum obfoleti.* Lora *ni-*

nigra. Roſtrum baſi rufum. Corpus *totum macula- tum.* Uropygium *varium.* Collum *ſubtus ferru- gineum lineis tranſverſis* 4 *nigricantibus.* Pedes *fuſci.*

Gallinago. 7. S. roſtro recto tuberculato, pedibus fuſcis, frontis li- neis fuſcis quaternis.

Numenius capite lineis 4 fuſcis, roſtro tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142.

Gallinago minor. *Bell. av.* 54. *Geſn. av.* 505. *Aldr. orn.* 3. *p.* 484, 476. *t.* 477. *Will. orn.* 214. *t.* 53. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71. *Marſ. danub.* 5. *p.* 34. *t.* 15.

Habitat in Europa; *hæc* Capella cœleſtis, *cujus ma- tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audir- vix vero oculis attingi poſſit, dum femina ſedet humi.*

Caput *lineis* 3 *ferrugineis.* Lora *fuſca.* Gula *ferru- ginea.* Pectus & Abdomen *alba immaculata.* Re- ctrices *baſi nigræ.* Roſtrum pedesque *fuſci.* Uro- pygium *varium.*

Gallinula. 8. S. roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, lo- ris fuſcis, uropygio violaceo-vario.

Gallinago minima. *Bell. av.* 217. *Will. orn.* 21. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 86.

Gallinago minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 304. *t.* 26. *f.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 493.

Habitat in Europæ *paludibus.*

Corpus *varium e teſtaceo nigro violaceo viridique n- tente.* Caput *lineis luteis nigrisque a roſtro ad o- ciput ductis.* Lora *nigricantia.* Roſtrum *fuſcum.* Pedes *vireſcentes.* Pectus *maculatum.* Uropygium *violaceum, albo-varium.*

Fedoa. 9. S. roſtro recto flavicante, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.

Limoſa americana rufa. *Briſſ. av.* 5. *p.* 287.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſu- perciliorum *alba. Genæ & Gula candida. Uropy- gium rufum nigro faſciatum.*

10. S.

Glottis. 10. S. roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 171. *
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque undulatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142.
Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 535. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106. *Marſ. dan.* 5. *p.* 48. *t.* 22. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 69.
Limoſa. *Geſn. av.* 519.
Limoſa venetorum. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 435.
Limoſa griſea major. *Briſſ. av.* 5. *p.* 272. *t.* 24. *f.* 2.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
Habitat in Europa.
Alba *immaculata ſunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Criſſum, tectrices alarum..* Rectrices *albæ fuſco faſciatæ.* Remiges *primores ſcapo albo.* Pedes *vireſcentes.*

Calidris. 11. S. roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 167. *
Totanus. *Bell. av.* 46. *Briſſ. av.* 5. *p.* 188. *t.* 17. *f.* 1.
Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 433.
Gallinula erythropus. *(Geſn. av.* 504*)* major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marſ. dan.* 5. *p.* 50. *t.* 23.
Habitat in Europa.
Roſtrum *rubicundum.* Pedes *rubri.* Uropygium *varium.*

Totanus. 12. S. roſtro ſubrecto, pedibus fuſcis, ſuperciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Limoſa griſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 267. *t.* 23. *f.* 1.
Corlieu. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 71.
Habitat ad Europæ *littora.*
Corpus griſeo-fuſcum nigro maculatum. Pectus Collumque ſubtus lineolis fuſcis. Remex primus ſcapo albo. Roſtrum fuſcum.

Limoſa. 13. S. roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun ſvec.* 172. *

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 1. *n.* 144.
Totanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 430.
Fedoa secunda. *Will. orn.* 216. *t.* 53. *Raj. av.* 105.
Barge. *Bell. av.* 48. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 436.
Limosa. *Briss. av.* 5. *p.* 262.
Gallinago cinerea major. *Mars. dan.* 5. *p.* 30. *t.* 13, 14.
Habitat in Europa.
Dorsum *fuscum.* Genæ *rufescentes.* Remiges *nigricantes:* 1 - 3 *scapo albo;* 5 - 13 *a basi in medium albæ.* Rectrices *basi albæ, magis exteriores.* Rostri *basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.*

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.
Gallinago capitis b. spei. *Briss. app.* 141. *t.* 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola albido-rufescens a rostro ad occiput. Orbitæ albæ postice in fasciam productæ. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *Faun. svec.* 174.
Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 1. *n.* 138.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 2. *p.* 138. *t.* 138.
Limosa rufa. *Briss. av.* 5. *p.* 281. *t.* 25. *f.* 1.
Habitat in Lapponia. *Rudbeck. in* Europæ *maritimis* *Briss. in* America septentrionali. *Edw.*
Corpus *nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum.* Uropygium *albido-ferrugineum, maculis oblongis nigris.* Supercilia *ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendentia.* Rectrices *fuscæ, albo-fasciatæ.* Rostrum *subadscendens, rubescens, apice nigricans.* Pedes *fusci.*

Ægocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
Barge s. Ægocephalus. *Will. orn.* 515. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70. *Mars. dan.* 5. *p.* 36. *t.* 16.

God-

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*
Limosa rufa major. *Briss. av. 5. p.* 284.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *rufescens*, *subtus sordide albens maculis transversis fuscis.* Remiges *primores scapo albo.* Rectrices *nigricantes*, *albo-striatæ.* Uropygium *album maculis nigricantibus.* Supercilia *albo-rufescentia.* Rostrum *basi rubescens.*

alba. 17. S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuscis.
Fedoa canadensis, rostro recurvo. *Edw. av.* 3. *p.* 139. *t.* 139.
Limosa candida. *Briss. av.* 5. *p.* 290.
Habitat in America *boreali.*
Alarum inferiores tectrices dilute fuscæ. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.
Totanus canadensis. *Edw. av.* 139. *t.* 139. *f.* 1.
Totanus candidus. *Briss. av.* 5. *p.* 207.
Habitat in America *septentrionali.*

87. TRINGA. *Rostrum* teretiusculum, longitudine capitis.
Nares lineares.
Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. svec.* 175. *
Avis pugnax. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Jonst. av.* 152. *t.* 51; 52. *Will. orn.* 244. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Mars. dan.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72, 73. *Briss. av.* 5. *p.* 240. *t.* 22.

Scolopaces *digitis quatuor insistunt, per paludes vadunt.* Tringæ *per campos littoraque currunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

Habitat in Europa *minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Faun. svec.* 176. *
Capella s. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a. Gesn. av.* 764. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonst. av.* 164. *t.* 53, 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74. *Briss. av.* 5. *p.* 94. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Europæ, Africæ *pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.* Pellit *cornices excæcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.*

Gambetta. 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. svec.* 177. *
Gambetta. *Will. orn.* 222. *Raj. av.* 117. *n.* 2.
Calidris nigra s. Gambetta. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 432.
Chevalier. *Gesn.* av. 795. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 68.
Totanus ruber. *Briss. av.* 5. *p.* 192.
Totanus alter. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 106. *n.* 11.
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Faun. svec.* 178.
Arenaria. *Briss. av.* 5. *p* 132.
Morinellus marinus. *Will. orn.* 231. *t.* 58. *Raj. av.* 112.
Morinellus canadensis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

striata. 5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.
Totanus striatus. *Briss. av.* 5. *p.* 196. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madefiant.*

Corpus

Corpus *griseo fuscoque variegatum; subtus album, teniis longitudinalibus & transversalibus.* Uropygium *album.*

Morinella. 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, corpore griseo, pectore nigro.
Morinellus marinus. *Catesb. car.* 1. *p.* 72. *t.* 72.
Arenaria cinerea. *Briss. av.* 5. *p.* 137. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat ad maris littora Americæ *septentrionalis*; & Europæ. *Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.*

macularia. 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique maculato, superciliis fasciaque gemina alarum albis.
Tringa maculata. *Edw. av.* 2. *p.* 139. *t.* 277. *f.* 2.
Turdus aquaticus. *Briss. av.* 5. *p.* 255.
Habitat in Europa & America *septentrionali.*

lobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. svec.* 179. *
Tringa grisea. *Briss. av.* 2. *p.* 206. *t.* 308. *Act. angl.* 50. *p.* 255. *t.* 6. *Edw. av.* 206. *t.* 308.
Phalaropus. *Briss. av.* 6. *p.* 12.
Habitat in Anglia *septentrionali*, Lapponia.
Rostrum *tenuissimum est; procellosa tempestate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.*

hyperborea. 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. svec.* 179. *descr. posterior. Brunn. orn.* 172. *
Tringa fuscus canadensis. *Edw. av.* 143. *t.* 143.
Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. *n.* 7.
Phalaropus cinereus. *Briss. av.* 6. *p.* 15.
Habitat ad fretum Hudsonis, *inque* Lapponia.

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.
Phalaropus rufescens. *Briss. av.* 6. *p.* 20.
Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 180.*
Cinclus torquatus. *Briss. av.* 5. *p.* 216. *t.* 19. *f.* 2.

Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 *intermediæ paullo longiores.*

helvetica. 12. T. roſtro pedibusque nigris, ſubtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro faſciatis. †
Vanellus helveticus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 106. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Helvetia.
Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum ſubtus, pectusque nigra. Cauda alba faſciis anguſtis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpinæ.

Ocrophus. 13. T. roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. ſvec.* 180. *
Tringa. *Geſn. av.* 501. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 481, 482. *Will. orn.* 222. *t.* 55, 56. *Raj. av.* 108. *Briſſ. av.* 5. *p.* 177. *t.* 16. *f.* 1.
Tringa alia ſ. tertia. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 483. *Will. orn.* 223 *Raj. av.* 109.
Cinclus tertius *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 492. *Will. orn.* 227. *Raj. av.* 110.
Cinclus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480.
Gallinula aquatica: 8 genus. *Geſn. av.* 511.
Gallinula aquatica: ſpecies ſecunda de novo. *Geſn. av.* 516.
Gallinula Rodopus ſ. phœnicopus. *Will. orn.* 223.
Ocrophus medius. *Geſn. ic.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 461. *t.* 463.
Rhodopus ſ. Ocropus. *Geſn. av.* 508, 511. *Aldr. orn.* 3. *p.* 456. *t.* 457.
β. Tringa *Glareola* roſtro lævi, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore albido. *Fn. ſvec.* 185.
Habitat in Europa; *pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*
Roſtrum vireſcens. Pedes vireſcenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleucos. 14. T. roſtro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Faun. ſvec.* 181. *
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 55. *Raj. av.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.

Mota-

Motacillæ genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 119. *t.* 123.
Motacillæ f. Cincli genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 485. *t.* 486.
Guinetta. *Briſſ. av.* 5. *p.* 183. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Roſtrum fuſcum. Pedes vireſcentes. Uropygium varium. Rectrices 3 *laterales albæ, mediæ fuſcæ, nullæ maculatæ.*

Canutus, 15. T. roſtro lævi, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. ſvec.* 183. *
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 150.
Canutus. *Raj. av.* 108. *Edw. av.* 137. *t.* 278. *Briſſ. av.* 5. *p.* 258. *Edw. av.* 276.
Knot agri lincolnienſis. *Will. orn.* 224. *t.* 66.
Habitat in Europa.
Supercilia, faſcia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuſcis. Roſtrum pedesque fuſci.

Arenaria. 16. T. roſtro pedibusque nigris, corpore griſeo, ſubtus toto facieque albis, loris griſeis.
Arenaria. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 109. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 74.
Calidris griſea minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Europa *ad littora arenoſa, gregaria.*

littorea. 17. T. roſtro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuſcis, rachi primæ nivea. *Fn. ſvec.* 185. *
Chalidris nigra. *Bell. av.* 208. *Aldr. orn.* 3. *p.* 432. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 89.
Totanus cinereus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 203. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Vertex nigricans.

Cinclus. 18. T. roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuſcisque.
Tringa Cinclus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 211. *t.* 19. *f.* 1.
Cinclus. *Geſn. av.* 616. *i.* 617. *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 491, 493. *Raj. av.* 110.
Schœniclos f. Junco bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 487. *t.* 489.

Alau-

Alauda marina. *Bell. av.* 50.
The Stint. *Will. orn.* 226.
Sanderling. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 88.
Habitat ad Europæ *littora gregaria.*
Corpus magnitudine Alaudæ, ſubtus albicans. Collum ſubtus albidum maculis fuſcis. Remiges primores ſcapo albo verſus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.

Calidris. 19. T. roſtro pedibusque nigricantibus, corpore ſubtus olivaceo, uropygio variegato.
Calidris. *Briſſ. av.* 5. *p.* 226. *t.* 20. *f.* 1.
Ruſticola ſylvatica. *Geſn. av.* 505. *t.* 504. *Aldr. orn.* 3. *p.* 476. *t.* 477.
Habitat in Europa.
Roſtri baſis griſea.

puſilla. 20. T. roſtro pedibusque fuſcis, corpore ſubtus rufeſcente, rectricibus extimis ſcapo albo, uropygio variegato.
Cinclus dominicenſis minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 222. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in Domingo.
Corpus *magnitudine paſſeris, fuſco ferrugineoque varium, ſubtus albido rufeſcens.* Rectrices 3 *extimæ rachi alba; intermediæ acuminatæ.*

varia. 21. T. roſtro pedibusque nigris, corpore fuſco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fuſco faſciatis. †
Vanellus varius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 103. *t.* 9. *f.* 2.
Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. *p.* 530.
Habitat in Europa.
Uropygium *variegatum.* Rectrix *extima alba; tenia lateris interioris faſcia longitudinali.*

fuſca. 22. T. roſtro pedibusque fuſcis, corpore fuſco immaculato.
Glareola ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 148.
Habitat in Senegalia.

Squatarola. 23. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo, ſubtus albido. *Fn. ſvec.* 186. *
Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. *p.* 533. *t.* 534. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76.

Para-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.
Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notatæ. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extima tantum fascia unica. Uropygium album.

88. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.
Nares lineares.
Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticula 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec.* 187. *
Charadrios s. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. *p.* 536. *t.* 537. *Jonst. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 319. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. *p.* 63. *t.* 5. *f.* 2.
Matuitui. *Marcgr. bras.* 199.
Habitat in Europa & America, *ad ripas cursitans.*
Rostrum Pedesque rubri.

alexandrinus. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris. •
Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. *n.* 30.
Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus. *Brunn. orn.* 77. *
Habitat ad Ægypti *ex Nilo canalem.*
Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 *utrinque candidæ;* 3, 4 *utrinque sordide albæ apicibus fuscis:* 5, 6 *fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores.* Remiges *e griseo nigricantes.* 1 *rachi alba;* 5-8 *macula alba oblonga in margine exteriore; secundariæ apice albæ.* Tectrices *apice albæ. B.*

vociferus. 3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Pluvialis virginiana torquata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 68.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Roſtrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Ægypti *apricis.*

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 188. *
Charadrius pectore ferrugineo, linea alba tranſverſa collum pectusque diſtinguente. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 158. *Mas.*
Morinellus. *Geſn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. *p.* 540. *Will. orn.* 230. *t.* 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61, 62.
Pluvialis minor. ſ. Morinellus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufeſcente, vertice fuſco. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 160. *Femina.*
Habitat in Europa campeſtri, *ad Alpes migrans, per Uſpaliam medio maji, ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger;* feminæ *non vitta alba cingit caput. Vertex, Roſtrum, Pedesque nigricantia.*

apricarius. 6. C. pectore abdomineque nigro, corpore fuſco albo luteoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 189. *
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *It. œl.* 72. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 156.
Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140.
Pluvialis aurea freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 51.
Habitat in Oelandia, Canada.
Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria, Criſſumque alba. *Gula, Abdomen, linea ſub collo* nigra. *Roſtrum Pedesque* nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 190.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Marſ. dan.* 5. *t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75.

Plu-

Pluvialis aurea. *Briff. av.* 5. *p.* 43. *t.* 4. *f.* 1.
Pluvialis. *Gefn. av.* 714. *Aldr. orn.* 3. *p.* 528. *t.* 531.
Habitat in Europa.
Roftrum Pedesque nigricantes. Pectus grifeum maculis flavefcentibus.

torquatus. 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, roftro pedibusque cærulefcentibus.
Pluvialis dominicenfis torquata. *Briff. av.* 5. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Dominica.
Facies & *magnitudo Hiaticulæ.* Uropygium *rufum.* Rectrices 3 *extimæ apice albæ.*

Calidris. 9. C. roftro pedibusque nigris, loris uropygioque fubgrifeis, corpore fubtus albo immaculato.
Calidris grifea minor. *Brifſ. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat ad littora Europæ.
Corpus *grifeo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea.* Remiges *primores fcapo candido.*

Oedicnemus. 10. C. grifeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roftro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit. t. D.* 1.
Oedicnemus. *Bell. av.* . . 51. *Aldr. orn.* 2. *p.* 98. *t.* 99, 100. *Will. orn.* 227. *t.* 77. *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Fedoa tertia. *Will. orn.* 216. *Raj. av.* 105.
Charadrius. *Gefn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Haffelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Pluvialis major, Oedicnemus. *Briff. av.* 5. *p.* 77. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Anglia, Oriente.
Pedes Roftrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola fupra infraque oculos flava. Linea fufca a roftro fub oculis ad aures.

Himantopus 11. C. albus, dorfo nigro, roftro nigro capite longiore, pedibus rubris longiffimis.
Charadrius autumnalis. *Haffelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. fcot* 18. *t.* 11, 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 443. *t.* 445, 446. *Gefn. av.* 547. *Bell. av.* 53. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Marf. dan.* 5. *p.* 46. *t.* 21. *Briff. av.* 5. 33. *t.* 3. *f.* 1.

Ha-

Habitat in Europa *auſtraliore, ad maris littora.*
Roſtrum nigrum, apice craſſius. Oculi rubri pupillæ alba. Corpus album, ſed nigricans dorſo, occipite, tectricibus alarum.

ſpinoſus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite criſtato, rectricibus dimidiato-albis, alulis ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260, 261. *
Pluvialis ſenegalenſis armata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 86. *t.* 7. *f.* 2.
β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47. & *t.* 280.
Pluvialis perſica criſtata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 84.
Lapwing. *Ruſſel. alepp.* 72. *t.* 11.
Habitat in Ægypto.
Humeri ſpinoſi, ut in Parris, ſingulares ſunt. Roſtrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.

89. RECURVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, ſubulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.
Pedes plamati, tridactyli.

Avocetta 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Faun. ſvec.* 191.
Avocetta ſ. Recurviroſtra. *Geſn. av.* 231. *t.* 232. *Aldr. orn.* 3. *p.* 288. *t.* 287. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Briſſ. av.* 6. *p.* 538. *t.* 47. *f.* 2. *Marſ. dan.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore; Victitat Cancro pulice locuſtaque. Migrat in Italiam, rariſſima in* Svecia; *ſemper ad maris littora.*
Dorſum, Uropygium, Rectrices alba, ut & macula parva ſub oculo. Roſtrum nigrum. Pedes cæruleſcentes.

90. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
Nares lineares.
Pedes curſorii, tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl. 83. Fn. ſvec. 192.* * *Bell. av. 18. Geſn. av. 546. Aldr. orn. 3. p. 447 Will. orn. 220. t. 56. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 74. t. 78. Catesb. car. 1. p. 85. t. 85.*
Oſtralega Pica marina. *Briſſ. av. 5. p. 38. t. 3. f. 2.*
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali, curſitans in littoribus marinis, victitans conchis, ubi videt venatorem hoſtemve, clamitando Anſeribus indicat & recedere ſuadet. Serior præcociorve a migratione reditus, ejusmodi ver indicat.*
Roſtrum Pedesque rubri.

91. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
Nares oblongæ.
Frons calva.
Pedes tetradactyli, ſubpinnati.

fuſca. 1. F. fronte flaveſcente, armillis concoloribus, pedibus ſimplicibus, corpore fuſceſcente.
Gallinula minor. *Briſſ. av. 6. p. 6.*
Gallinula alia chloropus fulicæ ſimilis. *Aldr. orn. 3. p. 496. t. 497. Will. orn. 291.*
Rallus italorum. *Geſn. av. 392. Aldr. orn 3. p. 98. Will. orn. 238. Raj. av. 116.*
Habitat in Europa.
Corpus fuſco-olivaceum; ſubtus cinereum, albo-undulatum.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
Fulica. *Bell. av. 36 Geſn. av. 91. Aldr. orn. 3. p. 91. t. 95. Will. orn. 239. Raj. av. 116. Marſdan.*

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83. Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.
Phalaris *Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.*
Habitat in Europæ *aquosis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernat in Gallia.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.
Fulica major. *Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117. Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.*
Fulica alia, Diabolus marinus. *Aldr. orn. 3. p. 98.*
Habitat in Europæ *maritimis.*
Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus corpore nigricante.
Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo fronteque coccinea. *Kram. austr.* 358*
Gallinula chloropus major. *Aldr. orn. 3. p. 449. t. 450. Will. orn. 233. t. 58. Raj. av. 113. Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.*
Galtinula. *Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.*
Habitat in Europa *australiore; in* Martinica *D. Jacquin.*
Crissum utrinque album, quod inter natandum crebro ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.
Prophyrio. *Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717. Aldr. orn. 3. p. 437. t. 439. Clus exot. 370. Will. orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79. t. 84. Edw. av. 87. t. 87. Briss. av. 5. p. 522. t. 42. f. 1.*
Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthagena. 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore rufo.
Habitat Carthagenæ. *D. Jacquin.*
Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

martinica. 7. F. fronte cærulea, armilis - - -, pedibus simplicibus, corpore fusco - cærulescente.
Habitat in Martinicæ *inundatis; edit Oryzam, Pisa, Panem. D. Jacquin.*
Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. *Rostrum* teretiusculum, obtusiusculum.
Nares ovatæ, in medio rostri.
Frons carunculata: carunculis lobatis.
Alulæ spinosæ.

dominica. 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.
Vanellus dominicensis armatus. *Briss. av. 5. p. 118.*
Habitat in Dominica.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi. Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

senegalla. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.
Vanellus senegalensis armatus. *Briss. av. 5. p. 111. t. 10. f. 2.*
Habitat in Senegallia.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigræ: secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.
Gallinula brasiliensis 4. *Will. orn. 237. Raj. av. 115.*
Jacana 4. *Marcgr. bras. 191. Edw. av. t. 357. Briss. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.*
Caput Chilli nocturnum. *Hern. mex. 50. Raj. av. 178.*
Habitat in America *australi.*

Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Roſtrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorſo purpuraſcente. Remiges nigræ margine albo. An varietas ſequentis?

variabilis. 4. P. unguibus poſticis elongatis, pedibus cæruleſcentibus.
Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av. 48. t. 48*
Jacana. *Briſſ. av. 5. p. 129.*
Habitat in America *auſtrali.*
Unguis poſticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, inſiſtens. Corpus ſupra purpuraſcens, ſubtus album Caput fuſcum. Supercilia alba. Linea nigra a roſtro per oculos deſcendens ad collum. Roſtrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite criſtato.
Habitat in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinu, leucis 30 Carthagena indica *diſtanti. Veſcitur herbis. Inceſſus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, niſi ſimul ſemivolet. Tacta manu cutis, ſub pennis etiam lanoſa, crepat ubique fortiter. Lana hæc denſa lævitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longiſſimis, ſed omnino fiſſis, quibus etiam in ſtagnis herboſis profundis incedere poſſit. Roſtro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis ſingulis 2 . 3, craſſa, duriſſima, ſemipollicaria, acuta & occultata, niſi quando alis, quas longiſſimas fortiſſimasque habet, quantum fieri poteſt, extenſis, hoſtem aggreditur & ictibus fortiſſimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentiſſimum, ſæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anſeres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam cicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deſerit etſi volare poſſit & domum ad veſperam revertitur. Ab homine adulto ſe tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros ſe defendit ſæpius. Vox clara alta, ſed ingrata. D. Jacquin.*
Corpus *ſeſquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griſeis; minus nigricat venter.* Roſtrum *ci-*

nico - incurvum, fordide albicans; maxilla fuperiore imbricata Gallinæ. Nares *oblongæ, apertæ f. perviæ.* Membrana *ad bafin roftri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cujus media parte funt* Oculi *iride fufco.* Lanugo *absque pennis, curta denfaque, fed nigra tegit totum collum, at nivea inferiorem capitis partem fub roftro & tempora, ad latitudinem pollicis unius.* Frons & Occiput *tegitur pennis veris, corpori concoloribus, fed minus fufcis.* Crifta *ex 12 circiter pennis, tripollicaribus, nigricantibus, refpectu loci perpendicularibus, corporis autem refpectu decumbentibus, orta in infima parte occipitis; ubi lanugo ceffat.* Femora *feminuda, craffa.* Genua *craffiffima f. nodofa.* Tibiæ *longæ, flavo-rubræ, validæ.* Pedes *tetradactyli, fiffi, concolores.* Digiti *craffi, omnium longiffimi, unde maxime decuffent fub inceffu.* Collum *longum.* Cauda *brevis. Jacquin.*

93. RALLUS. *Roftrum* bafi craffius, compreffum, dorfo attenuatum apicem verfus, æquale, acutum.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, fiffi.
Corpus compreffum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. *Faun. fvec. 194.*
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Faun. fvec. 1. n. 162.*
Ortygometra. *Bell. av. 49. Gefn. av. 360. t. 361. Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.*
Crex. *Gefn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.*
Rallus geniftarum f. Ortygometra. *Briff. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2.*
Habitat in. Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compreffo curfitat inter gramina; nidificat in agris, vefperi & nocte fonorus voce ingeminata crex, allicitur pectine papyro intertexto. Ova 16. Roftrum Pedesque grifei. Pulli lanuginofi, atri.*

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. *Faun. ſvec.* 195. *
Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Zool. brit. t. E. E. Briſſ. av.* 5. *p.* 151. *t.* 12. *f.* 2.
Ortygometra alis fuſcis, lumbis nigris lituris tranſverſis albis *Kram. auſtr.* 349. *
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *t.* 456. *Alb. av.* 1. *t.* 77.
Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 340. *t.* 12. *Strœm. ſondm.* 218.
Gallinula ſericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
Gallinula ſ. Gallinago ſericea. *Aldr. orn.* 3. *p.* 470.
Gallinula chloropus. *Marſ. dan.* 5. *p.* 68. *t.* 32.
Gallinula Semethounte. *Geſn. av.* 517.
Habitat in Europæ *paludoſis.*
Roſtri baſis ſubtus fulva. Pedes vireſcentes. Pennæ molliſſimæ. Palpebræ rubræ.

Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis.
Rallus aquaticus minor ſ. Maruetta. *Briſſ. av.* 5. *p.* 155. *t.* 13. *f.* 1.
Gallinula Ochra. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa *ad ripas.*
Frons & Collum ſubtus cinerea.

fuſcus. 4. R. fuſcus, criſſo albo undulato, pedibus flavis.
Rallus philippenſis fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 173. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.

ſtriatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufeſcente.
Rallus philippenſis ſtriatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 167. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Philippinis.
Roſtrum cornei coloris. Pedes ſubfuſci.

torquatus. 6. R. fuſcus, ſubtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
Rallus philippenſis torquatus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 170. *t.* 15. *f.* 1.

Habi-

Habitat in Philippinis.
Roſtrum Pedesque fuſci.

philippenſis. 7. R. fuſcus, ſubtus griſeo faſciatus, ſuperciliis albis, collo ſubtus rufeſcente.
Rallus philippenſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 163. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Philippinis.
Corpus ſupra nigricans, ferrugineo-varium. Roſtrum Pedesque griſei.

benghalenſis. 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Tringa Totanus benghalenſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 209.
Habitat in Aſia.
Roſtrum luteum. Pedes luteſcentes.

carolinus. 9. R. griſeus, capiſtro nigro, pectore plumbeo, roſtro flavo, pedibus vireſcentibus.
Gallinula minor canadenſis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Porphyrio freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 541.
Habitat in America *ſeptentrionali; in* Svecia *Edw. non vidi.*

virginianus. 10. R. fuſcus immaculatus, roſtro pedibusque fuſcis.
Rallus americanus. *Catesb. carol.* 1. *p.* 70. *t.* 70. *Briſſ. av.* 5. *p.* 175.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Feminam præcedentis eſſe ſuſpicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, fiſſi.

crepitans. 1. Psophia.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina ſylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina ſylveſtris Macucagua. *Raj. av.* 53.

Perdix major brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 227.*
Trompette *Condam. it. 174.*
Macucagua. *Marcgr. bras. 213. Pis. bras. 88. Will. av. 116.*
Habitat in America *meridionali. Rostro mussitanti respondet per anum.*

95. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
Nares ovatæ.
Lingua bifida.
Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. svec. 196.* *
Tarda. *Dodart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73, 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.*
Otis s. Tarda avis. *Aldr. orn. 2. p. 85. t. 89. Gesn. av. 484. Will. orn. 129. t. 32. Raj. av. 38. Briss. av. 5. p. 18. Edw. av. 73. t. 73, 74.*
Habitat in Poloniæ, Orientis *campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœnis eximia.*
Remiges primores nigræ; secundariæ maximam partem albæ. Rectrices 20, ut in Gallinis.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.
Otis arabica. *Edw. av. 12. t. 12. Briss. av. 5. p. 30.*
Habitat in Oriente, Arabia *felice.*
Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. svec. 196.* *
Anas campestris. *Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2. p. 96. Will. orn. 129. Briss. av. 5. p. 24. t. 2. f. 1, 2. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59. Edw. av. 89. t. 251.*
Tetrax. *Bell. av. 56. Aldr. orn. l. 13. c. 13.*
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia; *herbis & seminibus victitat.*
Mas collo nigro, torque albo. Rectrices 18.

atra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
Habitat in Æthiopia. *I. Burmannus.*

Maris *Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

96. STRUTHIO. *Rostrum* subconicum.
Nares ovatæ.
Alæ ad volandum ineptæ.
Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Bell. av. 55. Gesn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 587. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Jonst. av. t. 21. Alp. ægypt. 1. p. 200.*
Struthio. *Briss. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.*
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. *Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16.*
Corpus *maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nescium*, Pennis *decompositis radiis discretis.* Caput *superius nudum.* Palpebra *utraque ciliata.* Sternum *callosum.* Spinæ *alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice.* Digiti *duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi.* Cauda *alba.* Remiges *primores albæ.* Femora & *latera sub alis nuda.*

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.
Casuarius. *Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briss. av. 5. p. 10. t. 1. f. 2.*
Emeu. *Dodart. mem. 377.* Raj. *av. 36. Clus. exot. 97. t. 98. Bont. jav. 71. Will. orn. 105. t. 25. Worm. mus. . . . Jonst av. 172. t. 56. Aldr. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.*
Habitat in Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa. *Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*

Corpus *magnitudine proximum antecedenti*, *volatus nescium*, *nigrum pennis discretis.* Remiges 5 *absque radiis.* Rectrices *nullæ.* Caput *nudiusculum*, *cærulescens: diadema verticis e callo elevato*, *flavo*, *antice fusco.* Palearia *membranacea 2*, *rubro cærulea*, *sub medio collo*, *supra nudo.* Sternum *callosum.*

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat. 217. t. 218.*

Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcg. bras. 190. Pis. bras. 84. Will. orn. 85.*

Rhea. *Briss. av. 5. p. 8.*

Habitat in America *australi*, *victitans fructibus*, *carne.*

Corpus *griseum.* Rectrices *nullæ.* Uropygii *pennæ deflexæ tegunt caudam.* Pedes *fissi*; *digiti postici loco callus.*

V. GAL-

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.
Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.
Rectrices plures quam duodecim.
Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum* medio coarctatum rugis duabus transversis: utraque mandibula inflexo apice.
Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. Didus.
Dodo. *Edw. av. t. 294.*
Dronte. *Bont. jav. 70.*
Raphus. *Briss. av. 5. p. 14.*
Struthio cucullatus. *Syst. nat. 10. p. 155.*
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat. 231. Will. orn. 107. t. 27. Raj. av. 37.*
Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot. 99. t. 10. Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.*
Habitat in India, *volare nescius.*
Corpus *nigrum, albido-nebulosum.* Alæ *impennes, albidæ.* Cauda *brevissima pennis incurvis, ut in struthione.* Rostrum *supra apicem rubrum.*

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.
Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis. *Faun. svec. 197.*

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali mosaica, solæ Puræ *habebantur & in cœnis salutares.*

Pavo. *Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10. Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj. av. 51.*
Phasianus Pavo. *Briss. av. 1. p. 281. t. 27.*
Habitat in India *orientali*, Zeylona. *Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula dejicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque sub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in altis.*

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.
Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av. 67. t. 67. & t. 69. f. 1. Briss. av. 1. p. 291.*
β. Pavo libetanus. *Briss. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.*
Habitat in China.
Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †
Pavo japonensis. *Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34. Jonst. av. t. 23. f. 3. Briss. av. 1. p. 289.*
Habitat in Japonia.
Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis spongiosis tectum. *Gula* caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Fn. svec. 198.*
Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. *Raj. av. 51. Alb. av. 3. p. 33. t. 35.*
β. Gallopavo. *Gesn. av. 482. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 39, 40. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24. Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51. Briss. av. 1. p. 158. t. 16.*

γ. Gal-

γ. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America *septentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.*
Mas exæstuat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrescit. Pulli *delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Rectrices XVIII.*

cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis.
Gall-pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*
Quan s. Guan. *Edw. av. 13. t. 13.*
Jacupema. *Marcgr. bras. 198.*
Phasianus brasiliensis. *Raj. av. 56.*
Habitat in America *australi.*
Gula *caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.*

Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. †
Phasianus cornutus. *Edw. av. 116. t. 116 Briss. av. 6. app. 14.*
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea, pone oculos enata.*

100. CRAX. *Rostrum* basi cera obductum in utraque mandibula.
Pennæ caput tegentes revolutæ.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.
Crax guianensis. *Briss. av. 1. p. 298. t. 29.*
Gallus indicus. *Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Dodart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.*
Avis montana. *Nieremb. nat. 231.*
Mitu poranga. *Marcgr. bras. 195. Will. orn. 115. t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183. n. 19.*
Moylon. *Laet. amer. 615.*
Tepetototl. *Hern. mex. 35.*
Habitat in America *calidiore, caudam caputque continuo movet sub sono.*
Magnitudo Galli. Cera ultra ½ rostri partem occupans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.

Lin-

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

rubra. 2. C. rubra, capite cærulescente. †
Crax peruvianus. *Briss. av.* 1. *p.* 305.
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in Peru.

Mitu. 3. C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fusco.
Mitu s. Mutu. *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 114. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 4.
Phasianus Crax brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 296.
Habitat in Brasilia, Guiania.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulescente.
Crax curassous. *Briss. av.* 300.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 332.
Gallina indica. *Aldr. orn.* 2. *p.* 333. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 31, 32. *Edw. av.* 2. *t.* 295. *f.* 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.

Pauxi. 5. C. cera cærulea, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. *Aldr. orn.* 2. *p.* 334, 333. *Will. orn.* 110.
Pauxi. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 234. *Will. orn.* 114. *Raj. av.* 52. *Edw. av. t.* 295. *f.* 2.
Phasianus Crax mexicanus. *Briss. av.* 1. *p.* 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. *Faun. svec.* 199.
Gallus gallinaceus s. Gallina. *Gesn. av.* 395., 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51.

β. Gal-

criſtatus. β. Gallina criſtà in vertice plumoſa denſiſſima. *Raj. av.* 51.
ecaudatus γ. Gallina cauda ſ. uropygio carens. *Raj. av.* 51.
Gallina perſica. *Aldr. orn.* 2. *t.* 313, 318.
morio. δ. Gallus criſta & palearibus nigris. *Briſſ. av.* 1. *p.* 174.
Gallina carne nigra. *Bont. jav.* 65.
lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 175. *t.* 17. *f.* 2.
criſpus. η. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.
puſillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis poſticis elongatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. av.* 3. 33. *t. p.* 33, 34.
Habitat in India *Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiumque imprimis jacta ſemina legit, ruſpando humum Lumbricos colligit, oſtenditque pullis. Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ruſticorum horologium, parit toto anno niſi Capis ſociata, modo cibi ſatis, aqua frigida, arena locusque calidus; depoſito ovo ovat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam immiſſa incubare deſinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; ſalax mas 10 feminis ſufficit. Cibis expetita ova, caro, juſcula galli ſenioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.*
Mas *calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis.*

Motmot. 2. P. fuſcus, ſubtus rufeſcens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.
Phaſianus guianenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 270. *t.* 26. *f.* 2.
Motmot braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *t.* 67. *f.* 2.
Katrakas-katrakas. *Fewill. peruw.* 285.
Habitat in Braſilia, Guiania.
Caret Calcaribus.

colchicus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papilloſis.
Phaſianus. *Geſn. av.* 62. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1 *p.* 24. *t.* 15, 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn.* 2. *p.* 48. *Friſch. av. t.* 123. *Briſſ. av.* 1. *p.* 262.

Ha-

Habitat in Africa, Asia. *Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus.*
Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillosæ.

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.
Phasianus Argus. *Edw. av. ined.*
Habitat in Tataria *Chinensi. Pet. Collinson.*
Corpus *luteum, nigro punctatum.* Orbitæ & Mystaces *nigræ.* Sinciput, Gula & jugulum *rubra;* Occiput *cristatum* & Nucha *cærulea.* Alæ *griseæ punctis ocellatis.* Cauda *cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis.* Pedes *calcaribus instructi.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. *Amœn. acad. 1. p. 282. t. 13.*
Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av. 68. t. 68. & t. 69. f. 2.*
Phasianus aureus sinensis. *Briss. av. 1. p. 271.*
Phasianus ruber, e china. *Alb. av. 3. p. 34. t. 36.*
Habitat in China.
Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nudæ.

nycthemerus. 6. P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata.
Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. 1. p. 276.*
Habitat in China.
Tempora *nuda, rubra.* Maris *crista nigra.* Feminæ *grisea est.* Corpus *album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.*

102. NUMIDA. *Caput* collo comp. cornutum. ?. 212.
Palearia carunculacea, ... maxillæ inferioris.
Roſtrum cera inſtructum nares recipiente.

Meleagris. 1. NUMIDA. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 27.
Phaſianus vertice calloſo, temporibus carunculatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 158.
Gallina vertice corneo. *Haſſelq. iter.* 274.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallina guineenſis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 337. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Raj. av.* 52. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35.
Peintade. *Dodart. act.* 3. *p.* 79. *t.* 47.
Habitat in Africa, *manſueſcit, curſitat ſono ſcurrulo frequenti ingrato.*
Pennæ colli a tergo reverſæ ſunt. Caruncula Maris cæruleſcens, Feminæ rubens

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogalus. 1. T. pedibus hirſutis, cauda rotundata, axillis albis, *Fn. ſvec.* 200. *
Urogallus. ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn.* 2. *p.* 59. *t.* 64, 65. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53.
Urogallus major. *Briſſ. av.* 1. *p.* 182. *Friſch. av. t.* 107.
Moſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29, 30.
β. Tetrao Phaſianellus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 160. *femina.*
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
Habitat in Europæ, Americæ *ſylvoſis, pinetis, paludoſis, veſcitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæſtuat in arbori-*

Hamus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pulculicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec.* 202. *Penn. brit. t. M.* 1, 2.
Tetrao s. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. *p.* 67. *t.* 68. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Lagopus Urogallus minor. *Briss. av.* 1. *p.* 186. & 4. *app.* 10.
Habitat in Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis, Sylvosis. Exæstuat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hyeme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.*
Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcatæ; intermediæ 10, obtusæ, æquales, breviores tectricibus inferioribus albis.

canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*
Bonasia freti hudsonis. *Briss. av.* 1. *p.* 201. *app.* 10.
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. svec.* 203. *
Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. *p.* 143. *t.* 147. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72. *Briss. av.* 1. *p.* 216. *Frisch. av. t.* 110. *t.* 111.
β. Lagopus varia. *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.
Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.
Habitat in Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum 6. Alpina varietas minor.*

Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.

La-

Lagopus Attinga americana. *Briſſ. av.* 1. *p.* 212.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminæ ;* vertex *ſubcriſtatus ; a tergo colli duæ parvæ alæ : ſingulæ pennis quinque. Cauda faſcia terminali nigra.*

nbellus. 6. T. pedibus hirſutis, cervicali umbone exſtante.
Urogallus collari extenſo penſylvanicus. *Edw. av.* 79. *t.* 248.
Attagen penſylvaniæ. *Briſſ. av.* 1. *p.* 214.
Habitat in Penſylvania.

nace. 7. T. pedibus hirſutis, cauda integra, macula alba pone nares aureſque.
Bonaſia canadenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 203. *t.* 20. *f.* 1, 2.
Habitat in Canada.

gatus. 8. T. pedibus hirſutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
Lagopus Bonaſia canadenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 207. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Pennæ pectoris laterales, quæ ſcapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes ſunt.

naſia. 9. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra : exceptis intermediis duabus. *Fn. ſvec.* 170.
Lagopus Bonaſia. *Briſſ. av.* 1. *p.* 191.
Gallina corylorum. *Geſn. av.* 229. *Aldr. orn.* 2. *p.* 80. *t.* 82. *c.* 11 *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
Habitat in Europæ *Coryletis, victitans amentis. Fiſtula dulce canit, volucrem dum decipit auceps ; terrefacta erigit pennas verticis.*

* * *Pedibus nudis.*

ncoli-s. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.
Tetrao orientalis. *Haſſelq. iter.* 278. *n.* 43.
Francolin. *Geſn. av.* 228. *Tournef. it.* 1. *p.* 158 *t.* 158. *Olin. av.* 33. *Edw. av.* 75. *t.* 246.

Lagopus Francolinus. *Briſſ. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.*
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Aſia.
Pedes *rubri calcaribus inſtructi.* Supercilia *ſubnuda, non papilloſa: ciliis breviſſimis.* Remiges 1-4 *breves. Haſelqu.*

Alchata 11. T. pedibus ſubhirſutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus ſubulatis.
Alchata ſ. Filacotona. *Geſn. av. 311. t. 307. Aldr. orn. 2. p. 148, 501. Chartet. onom. 77. t. 77. Edw. av. 84. t. 249. Ruſſel. alep. 64. t. 9.*
Bonaſia pyrenaica. *Briſſ. av. 1. p. 195. t. 19.*
Habitat Monſpelii, *in* Pyrenæis, Syria, Arabia.
Supercilia *Gulaque nigra.* Pectorale *lunatum, latum fulvum nigro marginatum. Remiges primores cinereæ. Tectrices ferrugineæ albo margine.* Cauda *cuneiformis, lutea faſciis fuſcis: Rectrices apice albo. Orbita oculorum nigra poſtice producta.* Pedes *antice hirſuti.*

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis roſtroque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo punctata.
Tetrao rectricibus cinereis, ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſvec. 171.*
Perdix rufa ſ. major. *Geſn. av. 682. Jonſt. av. 6. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29. Edw. av. 70. t. 70. Briſſ. av. p. 241. t. 23. f. 1.*
Habitat in Europa *auſtraliori*, Archipelagi *inſulis.*
Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. *Briſſ. av. p. 238. an varietas?*
Calcaria obtuſa mari.

Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. ſvec.* 205. *
Perdix cinerea. *Aldr. orn. 2. p. 140. t. 141. Jonſt. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. l. p. 25. t. 27. Briſſ. av. 1. 219.*
Habitat in Europæ *agris. Hyeme habitat intra foſſas nivis, utraque extremitate apertas.*
Roſtrum Pedesque *pallidi.* Area *nuda ſanguinea papilloſa ſub palpebra inferiore, pone oculos duct.* Facies *luteſcens.* Pileus Collumque *cinereo-undulata.*

ta. Rectrices *XVIII.* Remiges *fuſcæ faſciis ferrugineis.* Femina *mutica.* Mas *calcaratus, ſed obtuſe.*

mexicanus. 14. T. pedibus nudis muticis roſtroque ſanguineis, linea ſuperciliari.
Perdix ludoviciana. *Briſſ. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.*
Coicuicuiltu. *Hern. mex. 19.*
Habitat in Mexico, Ludovicia.

bicalcaratus. 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, ſuperciliis nigris.
Perdix ſenegalenſis. *Briſſ. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.*
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque ſupra oculos, lineola alba diviſa. Tibiæ calcaribus 2, altero ſuperius, altero inferius.

virginianus. 16. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briſſ. av. 1. p. 230.*
Habitat in America.

marilandicus. 17. T. pedibus nudis, ſuperciliis albis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briſſ. av. 1. p. 229.*
Habitat in America.
In Perdice rufa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

criſtatus. 18. T. pedibus nudis muticis, criſta dependente gulaque fulvis.
Coturnix mexicana criſtata. *Briſſ. av. 1. p. 260. t. 25 f. 2.*
Coturnix indica *Raj. av. 758.*
Quauhtzonecolin. *Hern. mex. 22.*
Habitat in Mexico, Guiania.

chinenſis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griſeo maculato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinenſis. *Edw. av. 77. t. 247.*
Coturnix philippenſis. *Briſſ. av. 1. p. 254. t. 25. f. 7.*

Habitat in China, Philippinis *cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter. 190.*

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. svec.* 206. *

Coturnix. *Gesn av. 353. Aldr. orn. 2. p. 150. t. 153. Jonst. av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter. 279. n. 44.*

Perdix Coturnix. *Briss. av. 1. p. 247.*

Habitat in Europa, Asia, Africa. *Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; esu Hellebori seminibus creditur convulsiones in cœnis excitare.*

Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PAS-

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.
Nares ovatæ, patulæ, nudæ.

104. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens.
Nares oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.
Lingua integra.

* *Cauda æquali.*

Oenas. 1. C. cærulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. svec. 207.*
Oenas s. Vinago. *Aldr. orn. 2. p. 497. Will. orn. 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42, 44. Briss. av. 1. p. 86. Frisch. av. t. 139.*
domestica. β. Columba domestica. *Will. orn. 130. t. 32. Raj. av. 59. Briss. av. 1. p. 68.*
Habitat in Europa.
Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetitu melancholicis; Antequam coëant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.
α. Dorsum *postice album. Remigum secundariarum te*ctrices *primi & secundi ordinis in lateribus exteris medio macula nigra notatæ.*

hispanica. 2. C. cera albido furfuracea.
Columba domestica major. *Will. orn. 131. Raj. av. 60. n. 1. Briss. av. 1. p. 71.*
Columba hispanica. *It. wgoth. 8.*
Habitat - - -
Duplo major C. domestica.

dasypus. 3. C. pedibus hirsuto-pennatis. *Aldr. orn. 2. p. 466, 467, 468. Briss. av. 1. p. 73.*

Columba tympanizans. *Frisch. av. t. 145.*
Habitat - - - -

gutturosa. 4. C. pectore inflato.
Columba gutturosa. *Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60. Briss. av. 1. p. 78. Frisch. av. t. 146.*
Habitat in Arabia felici.
Pectus inflat magnitudine corporis.

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata s. jacobæa. *Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1 p. 74.*
Columba anglica s. russica. *Gesn. av. 279.*
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum est.

hispida. 6. C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.
Columba pennis crispis. *Aldr. orn. 2. p. 470. Briss. av. 1. p. 76.*
Habitat in India *orientali.*

Turbita. 7. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av. 60. Will. orn. 132. Briss. av. 1. p. 75.*
Columba collo hirsuto. *Frisch. av. 147.*
Habitat - - - -
Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pectoris utrinque reflexæ.

laticauda. 8. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av. 60.*
Columba caudata. *Frisch. av. t. 151.*
Columba laticaudata. *Briss. av. 1. p. 80.*
Habitat - - - -

gyratrix. 9. C. sub volatu se gyrans.
Columba gyratrix s. vertaga. *Will. orn. 132. Raj. av. 161. n. 10. Briss. av. 1. p. 79.*
Habitat - - - -
Columb. domestica paulo minor.

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.

Co-

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. *n.* 11. *Briss. av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - - -

turcica. 11. C. cera papillosa rubra.
Columba turcica s. persica. *Will. orn. t.* 33. *Frisch. av. t.* 149. *Briss. av.* 1. *p.* 76.
Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.
Columba eqvestris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. *p.* 77.
Habitat - - - -
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, aut varietates, docebit aliquando Anatomia.

montana. 13. C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.
Columba rufa cayanensis. *Briss. av.* 1. *p.* 131. *t.* 12. *f.* 2.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica, *victitat baccis Myrtilli.*
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum & Pedes rubri.

leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cærulescente.
Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261. *Catesb. car.* 1. *p.* 25. *t.* 25.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Columba saxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. *p.* 137.
Habitat in America *septentrionali.*
Remiges & Rectrices fuscæ. Rostrum *basi rubrum*

leucoptera. 15. C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.
Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Columba indica. *Briss. av.* 1. *p.* 105.
Habitat in Asia. *Motitat caudam ut Motacilla Br.*
Irides fulvæ. Pedes rubri.

guinea. 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.
Columba maculis triquetris. *Edw. av.* 75. *t.* 75.
Columba guineensis. *Briss. av.* 1. *p.* 132.
Habitat in Africa.
Rostrum fuscum.

coronata. 17. C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.
Columba indica, crista magna. *Edw. av.* 3. *p.* 269. *t.* 338. *Pall. adumb.* 78.
Phasianus cristatus indicus. *Briss. av.* 1. *p.* 279. *t.* 26. *f.* 1.
Habitat in Banda.
Corpus *cano-cærulescens.* Humeri *ferruginei, cum sex pennis tectricum atris apice ferrugineis. Capitis* crista *amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.*

striata. 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.
Turtur indicus striatus. *Briss. av.* 1. *p.* 109. *Edw. av.* 16. *t.* 16.
Habitat in India *orientali.*
Latera cærulescentia. Rectrices æquales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. *Faun. svec.* 208. *
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. svec.* 1. *n.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 484. *Will. orn.* 135. *t* 15. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 2. *p.* 42. *t.* 46. *Frisch. av. t.* 138. *Briss. av.* 1. *p.* 89.
Habitat in Europa, Asia. *Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.*

cyanocephala. 20. C. capite cæruleo, fascia suboculari alba.
Turtur jamaicensis. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 49. *Briss. av.* 1. *p.* 135. *t.* 13. *f.* 1.

Habi-

Habitat in America.
Gula etiam cærulescens. Rostrum basi, Pedes & ungues rubri.

madagascariensis. 21. C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore cæruleo-nigricante. *Briss. av.* 1. *p.* 140. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescentibus, corpore æneo.
Palumbus moluccensis. *Briss. av.* 1. *p.* 148. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Moluccis.
Rostrum & Pedes virescentes.

viridis. 23. C. ænea, corpore subtus purpureo-violaceo. *Briss. av.* 1. *p.* 152. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in Amboina.
Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martinica. 24. C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus interius rufis. *Briss. av.* 1. *p.* 129. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Martinica.
Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque rubicundi.

jamaicensis. 25. C. rectricibus cæruleis linea alba terminatis. *Briss. av.* 1. *p.* 134.
Columba minor, ventre candido. *Sloan. hist.* 2. *p.* 303. *t.* 262. *f.* 1. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica.

senegalensis. 26. C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis, collo subtus nigro-maculato. *Briss. av.* 1. *p.* 125. *t.* 8. *f.* 3.
Habitat in Senegal.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobarica. 27. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47, 48. *Edw. av. t.* 339. *Briss. av.* 1. *p.* 153, 154.
Habitat in insula Nicombar, *prope* Pegu *indicum.*
Rostrum Pedesque fusci.

sinica. 28. C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.
Columba sinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Turtur sinensis striatus. *Briss. av.* 1. *p.* 107.
Habitat in China.
Rostrum cærulescens. Pedes rubri.

indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulescente.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Palumbus amboinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 150. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *cærulescens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, sed laterales cinereæ apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata.* Cera *cærulescens.* Rostrum *Pedesque rubri.*

canadensis. 30. C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.
Columba: Turtur jamaicensis. *Briss. av.* 1. *p.* 118. *n.* 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

afra. 31. C. rectricibus extimis basi exteriore maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur senegalensis. *Briss. av.* 1. *p.* 122. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum & Pedes rubra.

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47. *Olin. av.* 34. *Frisch. av. t.* 140. *Briss. av.* 1. *p.* 92.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 *s.* 4 *lineolis, quæ factæ e pennis nigris apice albis.*
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

33. C.

Collumbas *ad* Passeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

risoria. 33. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134. Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45. Frisch. av. t. 141.*
Columba Turtur torquatus. *Briss. av. 1. p. 95.*
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*
Pedes rubri. Rostrum fuscum.

passerina. 34. C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam. 2. p. 305. t. 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.*
Turtur minimus, alis maculosis. *Raj. av. 184. n. 25.*
Turtur barbadensis minimus. *Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.*
Turtur parvus americanus. *Briss. av. 1. p. 113. t. 9. f. 1.*
Columba sylvestris minima brasiliensis. *Raj. av. 62. n. 6.*
Picuipinima. *Marcgr. bras. 204.*
Habitat in America *inter tropicos.*
Alæ, extus in tectricibus, punctis s. maculis fuscis adspersæ.

minuta. 35. C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus extimis apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. *Briss. av. 1. p. 116. t. 8. f. 2.*
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium minima est.

** *Macrouræ cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo.
Columba americana. *Frisch. av. t. 142. Kalm. act. holm.*
Columba œnas americana. *Briss. av. 1. p. 100.*
Palumbus migratorius. *Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.*
Habitat in America *septentrionali copiosissima, victitat fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri, Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Carolina.*

Col-

Collum *cinereum æneo - splendens.* Pectus *rufum.* Cauda *longitudine corporis.* Rectrices 6, *nigræ; reliquæ ex albido - cinereæ macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.*

carolinensis. 37. C. macroura, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.
Turtur carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 24. *t.* 24. *Briss. av.* 1. *p.* 110. *t.* 8. *f.* 1.
Picacuroba. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 134.
Habitat in America.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboinensis. 38. C. macroura, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato - nigricante.
Columba Turtur amboinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 127. *t.* 9. *f.* 3.
Habitat in Amboina.
Rostrum Pedesque rubra.

capensis. 39. C. macroura, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.
Turtur capitis b. spei. *Briss. av.* 1. *p.* 120. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus *griseo - fuscum.* Alæ *macula chalybis splendentis.* Maris *jugulum atrum. Rostrum & Pedes rubra.*

marginata. 40. C. macroura, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.
Columba cauda longa. *Edw. av.* 15. *t.* 15.
Turtur americanus. *Briss. av.* 1. *p.* 102.
Habitat in America.
Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatum, rectum, recta protenſum: Mandibulis æqualibus, baſi deorſum dehiſcentibus.

Lingua bifida.

Unguis poſticus rectior, digito longior.

arvenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſvec.* 209. *
Alauda non criſtata. *Geſn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. *p.* 844. *t.* 845.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41. *Olin. av.* 12. *Briſſ. av.* 3. *p.* 335.
Alauda arvorum. *Friſch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
Habitat in Europæ *arvis apricis. Victitans frugibus, inſectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat in creatoris laudem: Ecce ſuum tirile, tirile, ſuum tirile tractat; Autumno ſole occidente in retia compellitur; tum pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima unc.* 12. *Calculoſis noxia.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſvec.* 210. *
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3.
Alauda pratenſis. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 43. *Olin. av.* 27. *Briſſ. av.* 3. *p.* 344.
Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 730. *t.* 731. *Will. orn.* 153, 171. *n.* 3. *Raj. av.* 80. *n.* 4.
Habitat in Europæ *pratis. ubi ſedens cantillat.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. ſvec.* 111. *
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 192.

Alau-

Alauda arborea, *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2. *Olin. av. t.* 27. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 340. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campestris. 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente. *Faun. svec.* 212. *
Alauda minor campestris *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6. *Briss. av.* 3. *p.* 349.
Alauda novalium. *Frisch. av. t.* 15.
Glareana (Pickerlin). *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. *n.* 8.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Alauda minima locustæ voce. *Raj. av.* 70. *n.* 7. *Will. orn.* 151. *Frisch. av. t.* 16.
Alauda sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 347. *Alb. av.* 11. *t.* 44.
Spipola s. Anthus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *t.* 751.
Habitat in Svecia, *in arborum summitate inter volandum cantat.*

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *n.* 4. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn.* 2. *p.* 841. *t.* 842. *Gesn. av.* 18.
Alauda sylvestris galerita. *Frisch. ins. t.* 15.
Habitat in Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

capensis 8. A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea nigro marginata, superciliis flavis.
Alauda capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 364. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

Calandra. 9. A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertiaque apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

Alauda major f. Calandra. *Briff. av. 3. p. 352. t. 20. f. 2.*
Alauda non criftata major. *Gefn. ic. 70.*
Calandra. *Gefn. av. 80. Aldr. orn. 2. 846. t. 847. Will. orn. 151.* Olin. *av. 30. Edw. av. 2. p. 122. t. 268.*
Tetrax parva. *Gefn. av. 650.*
Habitat in Pyrenæos.
Remiges fecundariæ apice albæ. Collum a pectore diftinguit fafcia fufca. Roftrum reliquis craffius.

alpeftris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fafcia fuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flavo. *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*
Alauda hyemalis f. nivalis. *Frifch. av. t. 16.*
Alauda virginiana. *Briff. av. 3. p. 367*
Habitat in America *feptentrionali, & vifa a Kleinio* Gedani.
Corpus *fupra fufcum.* Guttur *ad pectus ufque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverfum nigrum. Fafcia nigra, obtufa, pone finum oris.*

magna. 11. A. fubtus flava, fafcia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.*
Merula americana torquata. *Briff. av. 2. p. 242.*
Habitat in America, Africa.
Corpus *fcolopacinum, magnitudine Turdi, totum fubtus flaviffimum.* Pectus *macula magna, nigricante, lunari.* Remiges *fufcæ: fecundariæ teftaceo maculatæ.* Cauda *rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ.* Unguis *pofticus pedum major, fed magis curvus, quam in reliquis.* Roftrum *rectum: Mandibula fuperior teretiufcula, bafi nuda. Turdi Species. Briff.*

106. STURNUS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.
Nares ſupra marginatæ.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec. 213.* * *Haſſelq. it 284.*
Sturnus. *Geſn. av. 747. Bell. av. 81. a. Aldr. orn. 2. p. 631. Will. orn. 144. t. 37. Raj. av. 67. n. 1. Alb. av. 1. p. 38. t. 40. Olin. av. 18. Haſſelq. itin. 284. Briſſ. av. 2. p. 439.*
Habitat in Europa, Africa, *victitans Inſectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Ægyptum; ſæpius ſe lavat.*

capenſis. 2. S. nigricans, capitis lateribus ſubtusque albus.
Sturnus capitis b. ſpei. *Briſſ. av. 2. p. 446. t. 41. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. ſpei. *An varietas S. contræ?*
Macula alarum & uropygium alba. Roſtrum baſi flaveſcens, apice ruſeſcens. Pedes lutei.

ludovicianus. 3. S. griſeo fuſcoque maculatus, linea capitis ſuperciliisque albis, gula nigra.
Sturnus ludovicianus. *Briſſ. av. 2. p. 449. t. 41. f. 1.*
Habitat in America.

Contra. 4. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Icterus benghalenſis. *Briſſ. av. 2. p. 94.*
Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av. 187. t. 187. Alb. av. 3. p. 20. t. 21.*
Habitat in India; Cap. b. ſpei.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. *Faun. ſvec. 214.*
Motacilla pectore albo pectore nigro. *Faun. ſvec. 216.*

Tur-

Turdus aquaticus. *Gesn. av.* 501.
Merula aquatica. *Gesn. av.* 608. *t.* 609. *Aldr. orn.* 2. *p.* 185. *t.* 486. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39. *Briss. av.* 5. *p.* 252.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fontesque non congelandos, ubi mire descendit per rapidas voragines voratura Oniscos aquaticos Insectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme solitaria, æstate plerumque gemina versatur. Mere insectivora nec granivora, naribus laminula fere clausis distincta a Motacillis, caudam motitat.*

97. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum: mandibula superiore apice deflexo, emarginato.
Nares nudæ, superne membranula semitectæ.
Faux ciliata.
Lingua lacero-emarginata.

viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.
Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137.
Turdus viscivorus. *Gesn. av.* 759. *t.* 760. *Aldr. orn.* 2. *p.* 593. *t.* 582.
Turdus viscivorus maximus. *Frisch. av. t.* 25.
Turdus major. *Briss. av.* 2. *p.* 200.
Turdus. *Olin. t.* 25. *Alb. av.* 1. *t.* 33.
Habitat in Europæ *sylvis; Sibimet ipsi malum cacat disseminator Visci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus sylvarum egregie cantillat, cumque femina volitat. Pedes rostrique apex flavus.*

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Faun. svec.* 215. *
Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn.* 2. *p.* 595. *t.* 596. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36.

Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av.* 1. *t.* 33. *Briss. av.* 2. *p.* 214.
Habitat in Europæ *sylvis acerosis, victitans bacci... Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, chare pendebant, teste Varrone, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adi...*

iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. *Fn. svec.* 218. *
Turdus Ilias. *Gesn. av.* 760. *t.* 761. *Aldr. orn.* 2. *p.* 597. *t.* 598.
Turdus iliacus. *Will. orn.* 139. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Briss. av.* 2. *p.* 208. *t.* 20. *f.* 1.
Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Turdus minimus. *Frisch. av. t.* 28.
Habitat Europa, *autumno gregaria damnum infert uvis australium B.*
Cauda subbifida. Latera & tectrices inferiores alarum rufæ.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. svec.* 217.
Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. av.* 762. *Aldr. orn.* 2. *p.* 599. *t.* 600. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2. *Briss. av.* 2. *p.* 203.
Turdus ordinarius. *Alb. av* 1. *p.* 33. *t.* 34.
Turdus messanus. *Olin. av.* 25.
Habitat in Europæ *sylvis; nido ex luto. Vespere vernali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.*
Cauda subbifida.

olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.
Merula olivacea capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 294. *t.* 22. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

migratorius. 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice extima apice interiore albo.
Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 29. *t.* 29. *Kalm. it.* 3. *p.* 46.
Turdus canadensis. *Briss. av.* 2. *p.* 225.
Habitat in America *septentrionali.*

Ca-

Caput *fuſcum.* Gula *cineraſcens.* Macula *utrinque inter oculos & roſtrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Tectrices inferiores alæ rubræ.*

ichas. 7. T. olivaceus, corpore ſubtus flavo, faſcia oculari nigra.
Turdus luteus marilandicus. *Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*
Ficedula marilandica. *Briſſ. av. 3. p. 506.*
Avis marilandica, gutture luteo. *Pet. gaz. t. 6. f. 1.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Area oculorum nigricans coit ad roſtri baſin ſuperiorem.

ıorus. 8. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amæn. acad. 4. p. 241.**
Turdus chinenſis. *Osb. iter. 309.*
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. av. 184. t. 184.*
Merula benghalenſis. *Briſſ. av. 2. p. 260.*
Baniah bove benghala. *Alb. av. 3. p. 18. t. 19.*
Habitat in Benghala, China.

us. 9. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.
Turdus rufus. *Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*
Turdus carolinenſis. *Briſſ. av. 2. p. 223.*
Habitat in America *ſeptentrionali & meridionali.*
Rectrices rufæ.

yglot-s. 10. T. obſcure cinereus, ſubtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
Turdus americanus minor ſonans. *Raj. av. 64. n. 5.*
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27. Raj. av. 135. n. 31.*
Turdus mimus major. *Briſſ. av. 2. p. 266.*
Mocking-bird. *Kalm. itin. 2. p. 335.*
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica.
Eximia voce cantillat & cantu inſtruitur, volitando ſuper arbuſta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.

heus. 11. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, ſuperciliis albis. *Brown. jam. 469.*
Turdus cinereus minor. *Edw. av. 78. t. 78.*

Turdus mimus. *Briss. av. 2. p. 262.*
Avis polyglotta. *Will. orn. 305.*
Quadringentæ linguæ. *Raj. av. 159.*
Cencotlatolli. *Hern. mex. - - -*
Habitat in America; *e terra elevatus cantilena specta-rem rapit in sui admirationem: nulla potest modi æquivalere tuis; perpendiculariter evolans canta exaudit resonantium sylvarum echo.*
Remiges *obscure fuscæ: secundariæ anteriores albæ cibus fuscis: Reliquæ fuscæ albo terminatæ.* Rec-ces 1, 1 *albæ*; 2, 2 *latere interiore albæ; reli-fuscæ.* Cauda *longa*, *rotundata.*

plumbeus. 12. T. cærulescens, gula alba atropunctata, cauda neata.
Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car. 1. p. t. 30.*
Merula americana cinerea. *Briss. av. 2. p. 288.*
Merula Tilli. *Fewill. per. 126.*
Habitat in America.
Rostrum, *Palpebræ*, *Pedes rubra. Palatum aurant* Corpus *cinereum.* Gula *alba lineolis nigris: fu magis albicans.* Rectrices 4 *exteriores utrinque ce albæ.*

nitens. 13. T. viridis: macula tectricum alarum violacea tida.
Merula viridis angolensis. *Briss. av. 2. p. 311. t. f. 2.*
Habitat in Angola.

saxatilis. 14. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust.*
Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t. 32.*
Merula sexatilis minor. *Briss. av. 2. p. 240.*
Petrocosyphos. *Gesn. av. 767*
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussiæ *montibu*
Corpus *rufum maculis minutis fuscis.* Rectrices *exceptis summis apicibus & intermediis duabus f*

roseus. 15. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, cipite cristato. *Fn. svec. 219.* *
Merula rosea. *Aldr. orn. 2. p. 626. Will. orn. Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20. Briss. av p. 250.*

Tu

Turdus roſeus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans ſubcriſtatus, uropygio ventreque albis, criſſo rubro.
Merula criſtata cap. b. ſpei. *Briſſ. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Cauda ſubcuneiformis: rectricibus apice albis.

capenſis. 17. T. nigricans, abdomine ſubflaveſcente, criſſo luteo.
Merula fuſca cap. b. ſpei. *Briſſ. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. ſpei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
Merula atricapilla capitis b. ſpei. *Briſſ. app. 47. t. 3. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Latera abdominis ſtrigis fuſcis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.

palmarum 19. T. viridi-olivaceus, ſubtus ſubcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briſſ. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*
Habitat in Cayennæ *Palmis.*
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, inſuper una ſupra & una ſub oculis.

ſinenſis. 20. T. rufeſcens, capite fuſco ſtriato, ſuperciliis albis, rectricibus fuſcis ſtrigis obſcurioribus, pedibus flavis.
Turdus ſinenſis. *Briſſ. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*
Habitat in China.

dominicus. 21. T. ſubfuſcus, ſubtus albus, remigibus primoribus baſi albis, rectricibus tribus extimis albis.
Merula dominicenſis. *Briſſ. av. 2. p. 284. t. 27. f. 1.*
Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, roſtro palpebriſque fulvis. *Fn. ſvec. 220.**
Merula. *Bell. av. 30. b.. Geſn. av. 603. Aldr. orn. 2. p. 602. t. 604, 605. Will. orn. 140. t. 37. Raj.*

Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29.

Habitat in Europæ *sylvis; Juniperi disseminator.*

Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo; rostro flavescente. *Fn. svec.* 221. *

Merula torquata. *Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p. 620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.*

Habitat in Europa.

Cyanus. 24. T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebrisque luteis.

Cyanus. *Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2. p. 618. t. 858. Raj. av. 66.*

Merula solitaria. *Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss. av. 2. p. 282.*

Turdus solitarius. *Syst. nat. 10. p. 170. n. 5. Hasselq. act. upf. 1750. p. 21.* *

Passer solitarius congener. *Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.*

Habitat in Italiæ, Cretæ *rupibus.*

Pennæ corporis fuscæ, apice cinereo-cæruleo margine apicis albido.

arundinaceus. 25. T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus.

Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. av. 179. f. 3.*

Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. *Pall. adumb. 100.*

Turdus arundinaceus. *Briss. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.*

Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. *Kram. austr. 375.*

Junco. *Gesn. av. 573. Aldr. orn. 2. p. 487. Will. orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. & 47.*

Habitat in Europæ *arundinetis, scandit arundines more Pici, nidum in tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu feminæ.*

Minor reliquis europæis. Rostrum *nigricans mandibula basi flava.* Corpus *flavescenti s. cinereo-fuscum*

fcum, verfus caudam lutefcens; fubtus *lutefcente albidum.* Gula *alba.* Remiges *Pedesque fufci. Pallas.*

morio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.
Merula capitis b. fpei. *Briff. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. fpei.

furinamus. 27. T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis.
Merula furinamenfis. *Briff. app. 46. t. 3. f. 1.*
Habitat Surinami.
Humeri albi funt.

zeylonus. 28. T. viridis, fubtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta.
Merula torquata capitis b. fpei. *Briff. av. 2. p. 299. t. 30. f. 1.*
Pica viridis infulæ ceylon. *Edw. av. 3. p. 237. t. 321.*
Habitat in Zeylona; *in* Cap. b. fpei?
Roftrum fub apice utrinque argute emarginatum.

108. AMPELIS. *Roftrum* rectum, convexum: Mandibula fuperiore longiore, fubincurvata, utrinque emarginata.
Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. A. occipite criftato, remigibus fecundariis apice membranaceo colorato.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. fvec. 1. n. p. 179.* *
Lanius Garrulus. *Fn. fvec. 2. n. 82.* * *Zool. brit. t. C. f. 1.*
Garrulus bohemicus. *Gefn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. muf. 674. t. 675. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frifch. av. t. 32. f. 1.*
Bombycilla bohemica. *Briff. av. 2. p. 333.*
β. Bombycilla carolinenfis. *Briff. av. 2. p. 337.*

Garrulus carolinensis *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Edw. av.* 66. *t.* 242.
Avis americana cristata. *Seb. mus.* 2. *t.* 65. *f.* 5.
Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
Habitat in Europa & America septentrionali, *nidificat in Alpibus, Victitat baccis Sorbi, Juniperi.*

Pompadora. 2. A. purpurea, tectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis.
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Briss. av.* 2. *p.* 347. *t.* 35. *f.* 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. *p.* 275. *t.* 341.
Habitat in America *meridionali* : Cayana.
Confer. Continga cinereo-purpurea. *Briss. av.* 2. *p.* 349. *t.* 35. *f.* 2.

carnifex. 3. A. ruber, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. *p.* 94. *n.* 5.
Cotinga rubra. *Briss. av.* 2. *p.* 351.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. av.* 39. *t.* 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. mus.* 1. *t.* 57. *f.* 4.
Habitat Surinami.

Cotinga. 4. A. nitidissima cærulea, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Briss. av.* 2. *p.* 340. *t.* 34. *f.* 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. *t.* 241, 340.
Habitat in Brasilia.
Avis pulcherrima, nitidissima.

Maynana. 5. A. nitida cærulea, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 341. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Mayanensi *regione.*
Pennæ capitis colliqua strictissimæ.

cayana. 6. A. nitida cærulea, collo subtus violaceo.
Cotinga cayanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 344. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in Brasilia, Cayana.
Pennæ corporis nigræ, margine exteriore cæruleæ.

tersa. 7. A. nitida cærulea, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Ha-

Habitat - - - -

Nigra *Caput supra, humeri, remiges, rectrices.* Dilute caerulea *Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia tectricum alarum. Abdomen* albo-flavescens *lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum caerulescens.*

109. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Faun. svec. 224.* *

Loxia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. p. 877. t. 878. Charl. onom. 68. t. 68. Will. ornith. 181. t. 44. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11. f. 3, 4. Edw. av. t. 303. Briss. av. 3. p. 329. t. 17. f. 3.*

Habitat in Europae *Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.*

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun. svec. 222. It. scan. 332.* *

Coccothraustes. *Gesn. av. 276. Aldr. orn. 2. p. 645. t. 646. Jonst. av. - - - t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85. Frisch. av. t. 4. Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av. 188. Frisch. av. 1. t. 4. f. 2, 3. Briss. av. 3. p. 219.*

Habitat in Europa *australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortis invisa.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Faun. svec 223.* * *Schaenb. act. holm. 1757. p. 139.*

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, *unde semina decorticantur, nec integra deglutiuntur. Kram. 365.*

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123, 124.*
Coccothraustes canadensis. *Briss. av. 3. p. 250. t. 12. f. 3.*
Habitat in Sveciæ *summæ* & Canadæ *Pinetis, victitans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posticarum albis. *Faun. svec. 225.* *
Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av. 733. Aldr. orn. 2. p. 744. t. 745. Jonst. av. - - - t. 43. Will. orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59, 60. Frisch. av. - - - t. 2. f 1, 2. Olin. av. 40. Briss. av. 3. p. 308.*
Habitat in Europæ *sylvis, Sorbi disseminator.*
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis. *Amen. acad. 4. p. 242.* *
Cardinalis. *Will. orn. 245. t. 44. f. 8.*
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.*
Coccothraustes rubra. *Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Frisch. orn. 1. t. 4. f. 1.*
Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn. 1. p. 55. t. 57. & 3. t. 61. Raj. av. 85. Jonst. av. 77. t. 37. Will. orn. 179. t. 44.*
Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. *Briss. av. 3. p. 252.*
Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.*
Avis rubra. *Kalm. it. 3. p. 31.*
Habitat in America *septentrionali; victitat Zea, Fagopyro, Apibus.*

madagascariensis. 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-maculato.
Cardinalis madagascariensis. *Briss. av. 3. p. 112. t. 6. f. 2.*
Habitat in Madagascar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.
Coccothraustes mexicana. *Briss. av. 3. p. 256.*

Avis

Avis mexicana rubra. *Seb. muf. 1. p. 101. t. 105. f. 1.*
Habitat in America *auftrali.*

Domini-cana. 8. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Amæn. acad. 4. p. 242.* *
Rubicilla americana. *Will. orn. 180. Raj. av. 86.*
Cardinalis dominicanus. *Edw. av. 127. t. 127.*
Coccothrauftes brafilienfis. *Briff. av. 3. p. 246.*
Gviraturica. *Marcgr. braf. 211.*
Habitat in Brafilia.
Conf. Cardinalis dominicanus. *Briff. av. 3. p. 116. t. 6. f. 4.*
Tije-guacu-paroata. *Marcgr. braf. 214. Raj. av. 89.*

criftata. 9. L. albicans, fronte criftata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiffimis.
Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*
Avis inter maximas fui generis. Crifta Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.

erythroce-phala. 10. L. cinerafcens, capite purpurafcente, pectore albo maculato.
Cardinalis angolenfis. *Briff. av. 4. app. 78.*
Paffer paradifæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av. 180. t. 180.*
Habitat in Africa.

Maja. 11. L. fufca, capite albo.
Coccothrauftes malaccenfis. *Edw. av. 2. p. 204. t. 306. f. 1.*
Maja finenfis. *Briff. av. 3. p. 212. t. 9. f. 1.*
Habitat in India *orientali.*

Colius. 12. L. cauda longiffima cuneiformi: rectricibus extimis externe albis, corpore cinereo, fubtus albido.
Colius capitis b. fpei. *Briff. av. 3. p. 304. t. 6. f. 2.*
Habitat in Cap. b. fpei.
Corpus *fupra cinereum, grifeo maculatum; fubtus totum fufcum maculis albis rotundis.* Alæ *fufcæ.* Remiges *margine grifeæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

13. L.

flavicans. 13. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Amœn. acad.* 4. *p.* 244. *
Habitat in Aſia.

oryzivora. 14. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Amœn. acad.* 4. *p.* 243. *
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Coccothrauſtes ſinenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 244. *t.* 11. *f.* 4.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. itin.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia *&* Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 15. L. nigra, alula alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula africana nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 317.
Habitat in India
An præcedentis Femina?

malacca. 16. L. ferruginea, capite abdomineque nigris, roſtro cæruleo.
Coccothrauſtes javenſis. *Briſſ. av* 3. *p.* 237. *t.* 13. *f.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 34. *t.* 53.
Paſſer chinenſis, albo pectore. *Edw. av.* 301. *t.* 355. *&* 43. *t.* 43.
β. Coccothrauſtes ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 235.
Habitat in China, Java, Malacca,
Dorſum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.

molucca. 17. L. fuſceſcens, capite jugulo rectricibusque nigris, ſubtus albo nigroque undulata.
Coccothrauſtes moluccenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 241. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Moluccis.

punctulata. 18. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Coccothrauſtes javenſis nævia. *Briſſ. av.* 3. *p.* 239. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Aſia.

19. L.

hordeacea. 19. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 29. *
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum uſque*, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. *Fulva ſunt* Caput, Collum, Uropygium.

ſanguinirostris. 20. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Amæn. acad.* 4. *p.* 243. *
Habitat in Aſia.
Conf. Edw. av. 2. *p.* 128. *t.* 271. *f.* 2. *ſed ſubtus maculata non mea.*

Aſtrild. 21. L. griſea fuſco-undulata, roſtro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179. & *t.* 354.
Senegallus ſtriatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 210. *t.* 10. *f.* 5.
Fringilla undulata. *Pallas adumb.* 143.
Habitat in Canariis, America, Africa, *ut & in Senegallia, Cap. b. ſpei, Surinamo.*
Magnitudo Reguli; ſupra griſea, fuſco undulata; ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis tranſverſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 22. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Amæn. acad.* 4. *p.* 244. *
Coccothrauſtes cæruleus. *Edw. av.* 125. *t.* 125.
Coccothrauſtes angolenſis cyanea. *Briſſ. app.* 88.
Habitat in Angola.
Roſtrum pallidum. Pedes nigri.

virens. 23. L. virens, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
Corpus *virens.* Tectrices *in humeris alarum cæruleæ.* Remiges Rectricesque *nigræ, ſed margine exteriore, quo conſpicuæ apparent, virentes.*

angolenſis. 24. L. nigro-cærulea, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothrauſter niger. *Edw. av.* 296. *t.* 352. *f.* 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Roſtrum fuſcum.

Lineola. 25. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Asia.
Corpus *Magnitudine Pari; supra nigrum, e cæruleo nitidum; subtus album.* Rostrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albæ, unde macula alarum alba.* Cauda *nigra, bifurcata.*

mexicana. 26. L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Passer mexicanus. *Briss. av.* 3. *p.* 97.
Habitat in America. *Mus. De Geer.*
Magnitudo *Fringillæ. Fasciæ duæ cinerascentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec.* 226. *
Chloris. *Gesn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Frisch. av. t.* 2. *f.* 3, 4. *Aldr. orn.* 2. *p.* 850. *Briss. av.* 3. *p.* 190.
Anthus s. Florus. *Gesn. av.* 165. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *Will. orn.* 180. & 171. *n.* 8. *Raj. av.* 81. *n.* 9.
Habitat in Europa, *nonnihil canora.*
Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea. 28. L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum.* Frons *& inde linea supra oculos flava.* Tempora *flava.* Cauda *nigricans, bifurca, apice alba.*

canadensis. 29. L. viridi-olivacea, subtus flavo-olivacea, capistro nigro.
Coccothraustes canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 229. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in Canada.

ſulphura-ta. 30. L. fuſco-olivacea, gutture ventreque luteis, ſuperciliis flavis.
Coccothrauſtes capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 225. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

Collaria. 31. L. flaveſcens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *fuſci.* Frons *calva.* Genæ *nigræ.* Pectus & *ferme* Collare *flava.* Corpus *viridi-flaveſcens, magnitudine Pari minimi.*

benghalenſis. 32. L. griſea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fuſco-maculato.
Paſſer benghalenſis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Paſſer benghalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 95.
Habitat in Benghala.

malabarica. 33. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula criſſoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine* & *facie Pari.* Roſtrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Ani *regio albida.*

melanocephala. 34. L. lutea, capite atro.
Coccothrauſtes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62. *Briſſ. av.* 3. *p.* 319.
Habitat in Guinea.

cana. 35. L. cana, remigibus rectricibusque fuſcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Fringilla cinerea indica. *Briſſ. app.* 83.
Habitat in Aſia.
Margines rectricum & *oris regio albida.*

philippina. 36. L. fuſca, ſubtus albido-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fuſca.
Coccothrauſtes philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 232. *t.* 12. *f.* 1.

Habitat in Philippinis. *Nido facciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briss. av.* 3. *t.* 18.

ſtriata. 37. L. fuſca ferrugineo ſtriata, ſubtus alba, jugulo nigro.
Coccothrauſtes borbonica. *Briſſ. av.* 3. *p.* 243. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Borbonica *inſula.*
Pennæ ſuperiores fuſcæ ſcapo ferrugineo.

ludoviciana. 38. L. nigra, pectore ventre alarum faſcia baſique remigum albis.
Coccothrauſtes ludoviciana. *Briſſ. av.* 3. *p.* 247. *t.* 12. *f.* 2.
Habitat in Ludovicia.
Remiges Primores *a baſi ad medium albæ.* Secundariæ *macula alba verſus apicem exteriorem.* Rectrices *tres laterales latere interiore albo.* Jugulum *purpuraſcens.*

capenſis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.
Fringilla capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 171. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat ad Caput b. ſpei.

nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri baſique remigum duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula mexicana nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 316.
Habitat in America *auſtrali.*

cærulea. 41. L. cærulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Pyrrhula carolinenſis cærulea, *Briſſ. av.* 3. *p.* 323.
Habitat in America.

madagaſcarina. 42. L. cærulea, ſubtus alba, capiſtro nigro.
Lanius madagaſcarienſis cæruleus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 197. *t.* 16. *f.* 3.
Habitat in Madagaſcar.

violacea. 43. L. violacea, ſuperciliis gula criſſoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.

Pyrr-

Pyrrhula bahamenſis violacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 326.
Habitat in America

groſſa. 44. L. cano-cæruleſcens, jugulo rectricibusque atris, gula alba, roſtro rubro.
Coccothrauſtes americana cærulea. *Briſſ. app.* 89. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in America.
Magnitudo L. Cardinalis.

minima. 45. L. fuſca, ſubtus teſtacea, remigibus primoribus baſi, ſecundariis poſterius albis.
Habitat in Surinamo.
Corpus *Paro minus, valde minutum.* Roſtrum *breviſſimum, craſſum.* Remiges primores *baſi utrinque albæ;* Secundariæ *verſus baſin, interiori latere albæ.* Rectrices *æquales, apice obſolete pallidæ, acutiuſculæ.*

fuſca. 46. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia ad nonam baſi omnino albis. *Amæn. acad.* 4. *p.* 244. *
Loxia africana nigra minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 319. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Africa, *inque* Benghala.

minuta. 47. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Roſtrum breve, craſſum, ſubobtuſum.

bicolor. 48. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca, minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Fringilla rubra minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 164.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.
Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.* 227. *t.* 1. *
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stokh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. * *Fn. svec.* 1. *n.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71.
Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 2. *p.* 817. *t.* 818.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Hortulanus nivalis. *Briss. av.* 3. *p.* 285.
Avis nivis. *Mart. spitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ *ad sinum* Hudsonis *alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. E. nigra, ventre albo.
Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. *p.* 183.
Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36. *Kalm. it.* 3. *p.* 39.
Habitat in America *septentrionali.*
Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime videtur.

Miliaria. 3. E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun. svec.* 228. * *It. scan.* 292. *t.* 4. *
Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato. *Kram. aust.* 371.
Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50.

Alau-

Alaudæ congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *t.* 850.
Miliaria cana. *Frisch. av.* - - *t.* 6. *f.* 4.
Cynchramus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 177. *Briss. av.* 3. *p.* 892.
Habitat in Europa.
Præcedenti valde affinis.

Hortulana. 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 229. *
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Aldr. orn.* 2. *p.* 178. *Jonst. av.* 49. *t.* 37. *Will. orn.* 197. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Alb. av.* 2. *t.* 50. *Briss. av.* 3. *p.* 269.
Miliaria pinguescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3, 4.
Habitat in Europa. *Victitat præcipue Panico, supra modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.*
Oculorum *orbitæ s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum.*

Citrinella. 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 230. *
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66. *Briss. av.* 3. *p.* 258.
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 856. *t.* 857, 858.
Gelgorsta. *Gesn. av.* 653.
Zivolo. *Olin. av.* 50.
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Hortulano congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 179. *Will. orn.* 198.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis; ad horrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.*

olivacea. 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.
Emberiza dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 30. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in Dominica.

Orix. 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Paſſer angolenſis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Cardinalis cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Africa *interiore.*
An Loxiæ ſpecies?

Quelea. 8. E. griſea, fronte nigra, roſtro coccineo.
Paſſer ſenegalenſis erythrorynchos. *Briſſ. av.* 3. *p.* 110.
Habitat in Africa.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ*, Frons *undique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griſeoque maculatæ ut Paſſeris domeſtici.* Pectus & Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine undique cinereo.* Pedes *Unguesque incarnati.*

capenſis. 9. E. griſea, gula albida, faſcia oculari maxillarumque nigricante.
Hortulanus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 230. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

Ludovicia. 10. E. griſea, ſubtus pallida, pectore rufo, capite ſupra arcu nigro.
Hortulanus ludovicianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 278. *t.* 14. *f.* 3.
Habitat in Ludovicia.
Roſtrum rufeſcens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. E. rufeſcens, capite lineis nigricantibus ſparſis, ſuperciliis albis.
Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. auſtr.* 371.
Emberiza pratenſis. *Geſn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. *p.* 573. *Briſſ. av.* 3. *p.* 266.
Cirlus ſtultus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 857. *t.* 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.
Paſſeribus congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.
Habitat in Europa *auſtrali, volando Zip zip ſonans.*
Statura *Citrinellæ.* Caput *linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba,*

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum *subtus cinereum.* Pectus *Abdomenque ferruginea.* Dorsum *rubescens nigro-varium.* Alæ *basi cinerascentes.* Rectrices *nigricantes: media fusca, extimis* 1, 2, *dimidia parte albis. D. Scopoli.*

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.
Emberiza sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 263.
Luteæ primum genus. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93.
Cirlus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 855.
Habitat in Europa *australi.*

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb. it.* 102.
Habitat in Asia.
Corpus *magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum.* Dorsum *sub alis & versus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons & Gula *flava.*

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido.
Habitat Surinami. *Dahlberg.*
Magnitudo Pari. Alarum basis subtus albida.

Oryzivora. 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Edw. av.* 291. *Briss. av.* 3. *p.* 282. *t.* 15. *f.* 3.
Habitat in Cuba, *ubi circa autumnum, consumta Oryza, feminæ solæ descendunt in* Carolinam.
Femina *tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.*

Schœniclus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 231.
Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. *Fn. svec.* 1. *n.* 211. *Kram. austr.* 371.

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av.* 3. *p.* 274.
Passer arundinaceus. *Gesn. av.* 652.
Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av. t.* 7. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Junco turneri. *Gesn. av.* 573.
Habitat in Europæ *arundinetis.*
Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Linaria brasiliensis longicauda. *Briss. av.* 3. *p.* 147.
Habitat in America *australi.*

paradisæa. 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.
Passer indicus macrourus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 567. *Will. orn.* 184. *t.* 45. *Raj. av.* 87.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* - - - *t.* 55. *f.* 1.
Passer vidua. *Briss. av.* 3. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africæ *regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.*
Corpus *nigrum, pectore & cervice coccineis.* Rostrum *plumbeum.* Pedes *carnei.* Rectrices 4. *intermediæ corpore longiores falcatæ:* 6, 6 *corpore longiores in filum desinentes;* 5, 5 *quater longiores quam intimæ* 6, *& subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.*

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.
Vidua minor. *Briss. av.* 3. *p.* 124. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat - - - -
Alarum tectrices albæ. Rostrum rubrum.

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer

Paſſer indicus macrourus, roſtro miniaceo. *Aldr. orn.* 2. *p.* 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Briſſ. av.* 3. *p.* 127. *t.* 8. *f.* 2.
Habitat in India.

rincipa- lis. 22. E. variegata, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longiſſimis, roſtro pedibusque rubris.
Vidua angolenſis. *Edw. av.* 2. *p.* 126. *t.* 270. *Briſſ. app.* 80.
Habitat in Angola.
Alarum tectrices albæ; hinc priori affinis. Roſtrum Pedesque rubri.

egia. 23. E. rectricibus intermediis quatuor longiſſimis æqualibus apice tantum pennatis, roſtro rubro.
Vidua viparia africana. *Briſſ. av.* 3. *p.* 129. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Corpus *magnitudine Linariæ*, *nigrum*, *ſubtus rufeſcens.* Collum *rufeſcens.* Rectrices *intermediæ* 4 *rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lanceolato pinnatæ.* Pedes *rubri.*

iris. 24. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. ſtockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briſſ. av.* 3. *p.* 200. *t.* 8. *f.* 3. & *app.* 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. av.* 130. *t.* 130. & *t.* 273. *f.* 1.
Fringilla chinenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Caput *totum* & Collum *cæruleum.* Dorſum, Alæ Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed* Pectus *antice fulvum. β.* Femina *cærulea ſolo abdomine albo, hyeme fere griſea evadit.*

11. TANAGRA. *Roſtrum* conicum, acuminatum, emarginatum, baſi ſubtrigonum, apice declive.

capa. 1. T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. *p.* 120. *t.* 267.

Muscicapa cayanensis nigra major. *Briss. av.* 2. 387. *t.* 38. *f.* 3.
Lanius Carbo. *Pallas. adumbr.* 114.
Jacapu. *Marcgr. bras.* 192.
Habitat in America *australi.*
Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut sequenti.

brefilia. 2. T. coccinea, alis caudaque nigris.
Tanagra Cardinalis. *Briss. av.* 3. *p.* 42. *t.* 3. *f.*
Merula bresilica. *Bell. av.* 319. *Aldr. orn.* 2. *p.* 62[illegible]
Will. orn. 142. *Raj. av.* 66.
Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 56[illegible]
Raj. av. 87.
Passer indicus porphyromilanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 57[illegible]
Tye piranga. *Marcgr. bras.* 192. *Will. orn.* 18[illegible]
Edw. av. t. 343.
Chiltototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 169.
Habitat in India Occidentali & Orientali.
Orientalis *mea minor erat, magnitudine Fringillæ d[illegible] mesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissim[illegible] exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigrican[illegible] subtus basi albida.*

rubra. 3. T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice alb[illegible]
Cardinalis canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 48. *t.* 2. *f.*
Habitat in Canada.

Jacarina. 4. T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda [illegible] varicato-bifurca.
Tanagra brasiliensis nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 28.
Jacarini. *Marcgr. bras.* 210. *Will. orn.* 210. *Ed[illegible] av.* 2. *t.* 306. *f.* 2.
Habitat in Brasilia.

violacea. 5. T. violacea, subtus flavissima. *Mus. Ad. Fr.* 2. 81. *
Fringilla violacea. *Syst. nat.* 10. *p.* 182. *n.* 25.
Tanagra brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 3[illegible]
t. 2. *f.* 2, 3.
Parus aureus. *Edw. av.* 2. *p.* 112. *t.* 263. *f.* 1.
Teitei. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 194. *R[illegible] av.* 92.
Habitat in Brasilia, Cayana.

Ro-

Roſtrum *breviſſimum apice incurvo ut in Pipra.* Frons *flava etiam eſt.*

cyanea. 6. T. cyanea, rectricibus fuſcis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 45. *t.* 45. *Edw. av.* 2. *p.* 132. *t.* 273. *f.* 2.
Habitat in Carolina.

Gyrola. 7. T. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syſt. nat.* 10. *p.* 181. *n.* 12.
Tanagra peruviana viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. *Edw. av.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Peru, Surinamo.

cayana. 8. T. fulva, dorſo viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tanagra cayanenſis viridis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 21. *t.* 4. *f.* 3. *Edw. av.* 110. *t.* 262.
Habitat in Cayana.

atrata. 9. T. atra nitens.
Emberiza atra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 178.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam roſtro, dorſum nonnihil nitens e cyaneo.*

mexicana. 10. T. nigra, ſubtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tanagra cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 292. *t.* 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.

Tatao. 11. T. violacea, dorſo nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tanagra braſilienſis. *Marcgr. braſ.* 214. *t.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradiſiacus. *Edw. av.* 3. *p.* 289. *t.* 349.
Tanagra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.
Avicula de Tatao. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 6.
Habitat in Braſilia, Cayana.

albiroſtris. 12. T. nigra, macula alarum baſique caudæ flavis, roſtro albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31.*
Habitat in America.

gularis. 13. T. nigra, ſubtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briſſ. app.* 67. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in America.

cayana, 14. T. nigra nitida, pectore utrinque aliſque ſubtus flavis.
Tanagra cayanenſis nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 29. *t.* 2. *f.* 1.
Guira-jenoia. *Marcgr. braſ.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayana, Mexico, Braſilia.

braſilienſis. 15. T. nigra, ſubtus alba, jugulo uropygioque cæruleſcentibus, facie pectoreque nigris.
Tanagra braſilienſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Braſilia.

dominica. 16. T. nigro maculata, ſupra fuſca, ſubtus albida.
Tanagra dominicenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in Dominica.

militaris. 17. T. fuſca, pectore, jugulo gula humeriſque ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 30. *
Emberiza militaris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 178. *Amœn. acad.* 4. *p.* 241. *
Cardinalis fuſcus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 51.
Rubicilla fuſca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82. & *t.* 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Aſia.

albiroſtris. 18. T. nigra, roſtro albo, macula alarum baſique caudæ albis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
Habitat in America.

Epiſcopus. 19. T. cinerea, alis caudaque extus cæruleis.
Epiſcopus avis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 40. *t. f.* 2.
Habitat in Braſilia.

Sayaca. 20. T. cana, alis ſubcæruleis.
Tanagra braſilienſis varia. *Briſſ. av.* 3. *p.* 18.
Sayacu. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. *n.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351. *f.* 2.
Habitat in Braſilia.

punctata. 21. T. viridis nigro punctata, ſubtus flaveſcenti-albida.
Tanagra viridis indica punctata. *Briſſ. av.* 3. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 2.

Parus

Parus viridis maculatus. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262.
Habitat in India *orientali.*
Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.
Tanagra brasiliensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 25.
Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti-ca. 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis, rectrice extima interius macula alba.
Tanagra cayanensis nigro lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 34. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in Cayania.

cristata. 24. T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.
Tanagra cayanensis nigra cristata. *Briss. app.* 65. *t.* 4. *f.* 3.
Habitat in Cayania.
Alæ subtus & Alulæ albæ.

112. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acuminatum.

lapponica. 1. F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 235. *
Fringilla montana. *Briss. av.* 3. *p.* 160.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Montifringilla congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 821. *t.* 823.
Habitat in Europa.
Nigra *caput, gula, jugulum, pectus.* Alba *abdomen, crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum.* Corpus *supra testaceo nigroque varium.* Remigis 1 *margo exterior albus.*

surinama. 2. F. grisea, remigibus utrinque albis, rectricibus lateralibus intus albis.
Habitat Surinami.
Corpus *griseum.* Rostrum *acutum, flavum.* Abdomen *albidum.* Remiges *nigræ:* Primores *versus basin utrinque albæ;* Secundariæ *basi apiceque albæ.* Rectrices *æquales, nigricantes:* 1, 2 *macula in latere interiore alba;* 3, 4, 6 *apice albæ.*

cœlebs. 3. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. svec. 232. t. 2. f. 199. * femina.*
Fringilla. *Gesn. av. 387. Aldr. orn. 2. p. 815. Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Raj. av. 88. Alb. av. 1. p. 60. t. 63. Frisch. av. - - t. 1, 2. Olin. av. 3. Briss. av. 3. p. 148.*
β. Fringilla sylvia. *Fn. svec. 1. n. 200. Syst. nat. 10. 180. Kram. austr. 367.*
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.

Monti-fringilla. 4. F. alarum basi subtus flavissima. *Faun. svec. 233. t. 2. f. 198.*
Montifringilla s. Fringilla montana. *Gesn. av. 38. Jonst. av. 99. t. 38. Will. orn. 187. t. 45. f. Raj. av. 88. Alb. av. 3. p. 60. t. 64. Frisch. av. - - t. 3. f. 2, 3. Olin. av. 32. Aldr. orn. l. 1. c. 7. Briss. av. 3. p. 155.*
Habitat in Europæ *sylvis.*

lulensis. 5. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. svec. 134. **
Carduelis lulensis. *Briss. av. 3. p. 63.*
Habitat in Svecia.

erythrophthalma. 6. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. *Briss. av. 3. p. 169.*
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car. 1. p. t. 34.*
Habitat in America.

Carduelis. 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec. 236. **
Carduelis. *Gesn. av. 242. Aldr. orn. l. 18. c. Jonst. av. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. R. av. 89. n. 1. Merian. inf. t. 173. Alb. av. 1. 61. t. 64. Frisch. av. - - t. 1. f. 3, 4. Olin. av. 10. Briss. av. 1. p. 53.*
Habitat in Europæ *juniperetis; hyeme in capitis plantis Semina colligit. In caveis canora.*

Rectri-

Rectrices *Remigesque autumno apice albent, vere totæ nigræ.* Maris *ſcapulæ nigræ;* Feminæ *vero cinereæ. Kram. auſtr. 366. Generat ex* F. *canaria* hybridam, *capite aliſque ſimilem patri; ſubtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Heic hybrida filia fertilis, non vero nepta.*

[?]elba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.
Carduelí affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128. & 272.
Carduelis viridis. *Briſſ. app.* 70.
Habitat in China.
Lora cæruleſcentia.

[?]lario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore caſtaneo, ſubtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.
Paſſerculus capitis bonæ ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 106. *t.* 5. *f.* 2.
Paſſer capenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. ſpei.

[?]manda-va. 10. F. fuſca rufeſcensque albo-punctata.
Amandabal. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77. *Edw. av. t.* 355. *f.* 1.
Avis benghalenſis parva maculata, Amadavad. *Pet. gaz.* 53. *f.* 1.
Avicula Amadavadæa dicta. *Will. orn.* 194. *t.* 46. *Raj. av.* 92.
Benghalus punctatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 206. *t.* 10. *f.* 4.
β. Benghalus fuſcus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 205. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in India *orientali: Java, Benghala.*
Caput, *Uropygium, Criſſum rufeſcentia.* Dorſum & *Alæ fuſcæ punctis albis.* Rectrices *nigræ apice puncto albo.* Roſtrum *rubrum.* Mas *magis purpureus;* Femina *magis cineraſcens.*

[gr]anatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, roſtro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.
Fringilla coloribus rufo & cæruleo, braſilienſis. *Edw. av.* 191. *t.* 191.
Granatinus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 216. *t.* 9. *f.* 3?
Habitat in Braſilia.

12. F.

triſtis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* …
Edw. av. 2. *p.* 133. *t.* 274. *Briſſ. av.* 3. *p.* 64…
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 13. F. nigra, ſubtus alba, linea ſupra infraque ocul… candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 4…
Briſſ. av. 3. *p.* 168.
Habitat in America *meridionali.*

lepida. 14. F. fuſco-virens, faſcia ſupra oculari infra-ocula… gulaque fulvis, pectore nigro.
Habitat in Havanæ *ſylvis, brevi cicuratur, contin… cantat voce adeo exili, ut vix obſervetur, niſi a… ſliterit quis proxime. D. Jacquin.*
Corpus *F. canariæ* ½ *minus, fuſco-virens. Faſc… fulva ſupra oculos major, infra oculos minor; Gu… fulva. Roſtrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.*

autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, criſſo teſtaceo.
Habitat Surinami.
Caput ſupra ferrugineum. Cauda integra.

Citrinella. 16. F. ſubvireſcens, dorſo fuſco-maculato, pedibus i… carnatis.
Citrinella. *Geſn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 8…
Will. orn. 193. *t.* 46. *Raj. av.* 97. *n.* 7. *Ol… av.* 15.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Serinus. 17. F. ſubvireſcens, mandibula inferiore albida, dor… lateribus fuſco-maculatis, faſcia alarum flava.
Serinus. *Geſn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 854. *Wi… orn.* 194. *t.* 46. *Briſſ. av.* 92. *Raj. av.… p.* 179.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Senegala. 18. F. fuſco-ferruginea, vertice ſubtusque rufa; roſt… rubro nigro-ſtriato.
Senegalus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 208. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Senegal.

noctis. 19. F. nigra, gula loriſque rufis, roſtro nigro. *Bri… av.* 3. *p.* 118. *t.* 7. *f.* 2.

Pas-

Paſſer niger, punctis croceis. *Sloan. jam. 2. p. 311. Raj. av. 188.*
Avis nocturna. *Hern. mex. 49. Raj. av. 171.*
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

ſinica. 20. F. olivacea, ſubtus teſtacea, remigibus rectricibusque nigris baſi luteis.
Fringilla ſinenſis. *Briſſ. av. 3. p. 175. t. 7. f. 2.*
Habitat in China.

nivalis. 21. F. nigra, ſubtus nivea, remigibus ſecundariis tectricibusque albis.
Frigilla nivalis. *Briſſ. av. 3. p. 162. t. 15. f. 1.*
Habitat in America.
Rectrices *albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.*

butyracea. 22. F. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indica. *Edw. av. 84. t. 84. Briſſ. av. 3. p. 195.*
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyraceæ, ſed roſtrum minus.

Canaria. 23. F. roſtro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus, roſtro albido. *Faun. ſvec. 1. n. 207.*
Canaria. *Geſn. av. 240. Aldr. orn. 2. p 814. t. 815.*
Paſſer canarinenſis. *Jonſt. av. t. 36. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 6. Alb. av. 1. p. 62. t. 65. Friſch. av. 2. t. 12. f. 5. Olin. av. 7. Briſſ. av. 3. p. 184.*
Habitat in Canariis *inſulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit & ſemina Cannabis, Myagri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelis parit, ſed non ejus nepos.*

flaveola. 24. F. flava, fronte fulva, remigibus rectricibusque nigris flavo marginatis.
Habitat - - - - - Muſeum De Geer.
Corpus *magnitudine & ſtatura F. canarienſis, flaviſſimum.* Roſtrum *convexum, pallidum apice fuſco.* Frons *fulva ſ. crocea.* Dorſum *flavo-vireſcens.* Remiges Rectricesque *nigræ utroque margine flavæ* Cauda *forſcata.* Pedes *pallidi.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec. 237.* *
Acanthus avicula. *Gesn. av. 1.*
Spinus s. Ligurinus. *Aldr. orn. 2. p. 807. t. 810, 811. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 5. Alb. av. 3. p. 71. t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1, 2. Olin. av. 17.*
Ligurinus. *Briss. av. 3. p. 65.*
Habitat in Europæ *juniperetis.*
Mas *gutture fusco*; Femina *albo.*

flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. svec. 238.*
Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av. 93.*
Habitat in Europa.
Diversissima a F. cœlibe.

flavirostris. 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec. 239.* *
Habitat in Europa.
Varietas F. cœlibis non est.

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. svec. 240.* *
Linaria rubra major. *Will. orn. 191. t. 46. Raj. av. 91. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72, 73. Frisch. av. 2. t. 9. f. 1, 2. Briss. av. 3. p. 135.*
Linaria marina. *Aldr. orn. 2. p. 825. t. 826.*
Habitat in Europa.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. svec. 241.* *
Linaria rubra. *Gesn. av. 591. Aldr. orn. 2. p. 825. Will. orn. 191. Raj. av. 91. n. 3. Alb. av. 3. p. 70. t. 75. Frisch. av. t. 10. f. 3, 4. Briss. av. 3. p. 138.*
Habitat in Europa; *victitat imprimis Alni seminibus.*

Petronia. 30. F. grisea, superciliis albis, gula lutea.
Parus sylvestris. *Briss. av. 3. p. 88. t. 5. f. 1.*
Passer torquatus. *Will. orn. 183? Raj. av. 87?*
Oenanthe congener. *Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 171. Raj. av. 80.*
Petronia marina. *Will. orn. 195. Raj. av. 92.*
Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av. t. 3.*
Habitat in Europa.

Re-

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriore albo.

golen- is. 31. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
Benghalus. *Briſſ. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Benghhala.

nghalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorſoque griſeis, lateribus capitis purpureis.
Benghalus. *Briſſ. av. 3. p. 203.*
Habitat in Bengala.
Roſtrum albidum marginibus nigris.

naica. 33. F. griſea, pectore viridi-cæruleſcente, remigibus rectricibusque nigris. *Amœn. acad. 1. p. 489.* *
Fringilla jamaicenſis. *Briſſ. av. 3. p. 166.*
Paſſer cæruleo fuſcus. *Sloan. jam. 2. p. 311. t. 257. f. 3. Raj. av. 187.*
Habitat Jamaica.

color. 34 F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus, abdomine flaveſcente.
Habitat Surinami.
Corpus *mediocre.* Dorſum *atrum.* Narium *regio atra.* Abdomen *totum albo-flaveſcens.* Frons, *Tempora, Gula cyanea.* Remiges *nigræ: primores margine exteriore virides.* Rectrices *nigræ, æquales.*

aja. 35. F. purpuraſcens, faſcia pectorali ſaturatiore.
Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will. orn. 297. Raj. av. 155.*
Maja ex inſula cuba. *Briſſ. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, *victitat Zea.*

meſti- a. 36. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria. *Faun. ſvec. 242.* *
Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſvec. 1. n. 212.*
Paſſer domeſticus. *Geſn. av. 643. Aldr. orn. 2. p. 528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5, 6. t. 62. Friſch. av. - - - t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briſſ. av. 3. p. 72.*

Habitat in Europa *prope rura. Salacissimus qui vi-gesies sæpe coit. Hortis pessima.*
Mas *gula nigra distinguitur.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore grisee nigroque, alarum fascia alba gemina. *Fn. svec.* 243.
Passer montanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 560. *t.* 560. *Olin. av.* 46. *Raj. av.* 87. *Will. orn.* 185. *t.* 45. *Alb. av.* 3. *t.* 66. *Edw. av.* 124. *t.* 269. *Briss. av.* 3. *p.* 79.
Habitat in Europa.
Simillima Fr. domesticæ, sed minor & fascia duplici *e tectricibus alarum primi secundique ordinis albis; at in F. domestica tantum secundi*; Uropygio *vire-scente, nec testaceo*; Macula *nigra ad aures, nec albi retro oculum. Kram. aust.* 370.

bicolor. 38. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.
Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Chloris bahamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 202.
Habitat in America.

crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plu-rimis recurvatis.
Passer crispus. *Edw. av.* 2. *p.* 128. *t.* 271.
Fringilla crispa. *Briss. app.* 86.
Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; *vibrissæ* patentes versus fauces. *Nares* subrotundæ.

paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.
Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 414. *t.* 41. *f.* 2.
Corvus paradisi. *Syst. nat.* 10. *p.* 107.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. t. 113.

Ma-

Manucodiata criſtata ex albo nigroque varia. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13
Avis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3.
Habitat in Zeylona ; *ad* Cap. b. ſpei.
Varietas? *alis caudaque helvolis* ; *qua Briſſ.* 2. *p.* 418. *t.* 41. *f.* 1.
alia? *corpore ſupra rubro* : *quæ Edw. t.* 325.
forte hæ vel ætate, vel ſexu, vel loco variantes.
Caput *azureum criſta declinata.* Corpus *magnitudine Sturni album, rachi pennarum nigra.* Remiges *nigræ, utroque margine albæ.* Rectrices *niveæ, rachi & margine exteriore nigræ.* Roſtri *baſis plumis tecta.*

mutata. 2. M. capite criſtato, cauda cuneata, rectricibus intermediis longiſſimis, palpebris cæruleis.
Muſcicapa madagaſcarienſis longicauda. *Briſſ. av.* 2. *p.* 424. *t.* 40. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in Madagaſcar.
Corpus *ſupra nigro-vireſcens.* Rectrices, *intermediæ* 2, *longiſſimæ* : *albæ oris & rachi nigris* ; *laterales vero nigræ latere exteriore albo* : *ora nigra.*

martinica. 3. M. capite criſtato, corpore fuſco, ſubtus cinereo, remigum margine exteriore albido. *Briſſ. av.* 2. *p.* 362. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Martinica.

Tyrannus. 4. M. cauda longiſſima forficata, corpore nigro, ſubtus albo.
Muſcicapa Tyrannus cauda bifurca. *Briſſ. av.* 2. *p.* 395. *t.* 39. *f.* 3.
Habitat in Canada, Surinamo.
Surinamenſi : *Rectrix extima margine exteriore verſus baſin alba* ; *Corpus nigrum.*
Canadenſi : *Rectrices ſimiles. Corpus ſupra cinereum* ; *pennæ verticis baſi luteæ. Tempora nigra. Br.*

ſurinama. 5. M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, ſubtus albo.
Habitat Surinami.
Corpus *nigrum* ; *ſubtus totum album.* Rectrices *ſummo apice albæ.*

crinita. 6. M. capite criſtato colloque cæruleſcente, abdomine flaveſcente, dorſo vireſcente, remigibus rectricibusque rufis

Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Muſcicapa virginiana criſtata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 41
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Emeria. 7. M. ſubcriſtata griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla benghalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56. *Edw. av.* 190. *t.* 190.
Habitat in Benghala.
Capitis pennas longiores ſolet ſæpe in criſtam erigere.

rubra. 8. M. rubra, roſtro flaveſcente.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56. *Edw. av.* 63. *t.* 239. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 432.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorſum albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 230. *t.* 1. *f.* 229.
Muſcicapa nigra. *Briſſ. av.* 2. *p.* 381.
Curruca tergo nigro. *Friſch. av. t.* 24.
Ficedula Atricapilla ſe mutans. *Aldr. orn.* 2. 758.
Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn.* 170.
Oenanthe noſtra quarta *Raj. av.* 77. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque flavis.
Motacilla Ruticilla. *Syſt. nat.* 10. *p.* 186 *n.* 15.
Muſcicapa americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67. *Briſſ. av.* 2. *p.* 383.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188.
Habitat in America.
Femina *flaveſcit, ubi mas albeſcit.* Macula *frontis alba.* Remiges *primores nigræ margine tenuiore fulva. Secundariæ nigræ a baſi ad medium fulvæ.* Rectrices 1, 2, 3, 4 *fulvæ, poſtice nigræ*; 5 *exteriore latere a baſi ad medium fulvæ*; 6 *nigræ totæ.*

11. M.

virens. 11. M. fuſco-virens, ſubtus lutea, ſuperciliis albis.
Muſcicapa carolinenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 368.
Habitat in Carolina *ad ripas.*

cayanenſis. 12. M. fuſca, ſubtus lutea, ſuperciliis albis, vertice ſubaurantio.
Muſcicapa cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 404. *t.* 38. *f.* 4.
Habitat in Cayana.
Corporis *pennæ ſupra fuſcæ margine olivaceo.* Rectrices *marginibus rufis.* Remiges *margine exteriore rufo.* Verticis *pennæ baſi aurantiæ.*

canadenſis. 13. M. cinerea, ſubtus lutea, loris luteis, vertice nigro maculato.
Muſcicapa canadenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 406. *t.* 39. *f.* 4.
Habitat in Canada.

olivacea. 14. M. olivacea, ſubtus albidior, ſuperciliis albis, oculis rubris.
Muſcicapa olivacea. *Edw. av.* 5. *p.* 93. *t.* 253. *Catesb. car.* 1. *p.* 54. *t.* 54.
Muſcicapa jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 410.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ſenegalenſis. 15. M. varia, ſuperciliis albis, rectricibus extimis dimidiato albis.
Muſcicapa ſenegalenſis, pectore rufo. *Briſſ. av.* 2. *p.* 374. *t.* 37. *f.* 2.
β. Muſcicapa ſenegalenſis, pectore nigro. *Briſſ. av.* 2. *p.* 376. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in Senegal.
Alba *ſunt gula, abdomen, criſſum.* Rectrices 4 *mediæ nigræ, immaculatæ, reliquæ apice albæ; extima exteriore latere alba.*

capenſis. 16. M. fuſca, ſubtus alba, pectore nigro, faſcia alarum rufa, rectricibus apice albis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 372. *t.* 36. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Latera *abdominis rufa.* Tectrices *alarum majores apice rufæ.* Rectrices *nigræ, apice albæ: extima latere exteriore alba.*

torquata. 17. M. nigra, ſubtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.
Muſcicapa torquata cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 2. *p.* 379. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
Collum *a tergo album: Præcedenti maxime affinis.*

caroli-nenſis. 18. M. fuſca, ſubtus cinerea, capite nigro, criſſo rubro. *Briſſ. av.* 2. *p.* 365. *Catesb. car.* 1. *p.* 66. *t.* 66.
Habitat in Carolina.

petechia. 19. M. fuſca, ſubtus cinerea rufo maculata, gutture criſſoque rufis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 364.
Habitat in Martinica.

Griſola. 20. M ſubfuſca, ſubtus albicans, collo longitudinaliter maculato, criſſo rufeſcente.
Muſcicapa. *Briſſ. av.* 2. *p.* 357. *t.* 35. *f.* 3.
Griſola. *Aldr. orn.* 2. *p* 737. *t.* 738. *Will. orn.* 81. & 171. *Raj. av.* 81.
Staparola. *Will. orn.* 159.
Currucis ſ. Ficedulis cognata. *Geſn. av.* 629.
Habitat in Europa.

variegata. 21. M. fuſca, ſubtus fronte uropygioque albis.
Habitat in India.
Statura Motacillæ albæ. Corpus *fuſcum, ſed album fronte cum lateribus capitis, collo ſubtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorſum ducta.* Rectrices *apice detritæ, harum extima vix apice alba.*

114. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. *Fn. ſvec.* 244. *
Luſci-

---

* Motacillæ *pleræque inſectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Lufcinia. *Gefn. av. 592. Aldr. orn. 2. p. 771. t. 777. Will. orn. 161. t. 41. Raj. av. 78. n. 2. Alb. av. 3. p. 49. t. 53. Frifch. av. t. - - Briff. av. 3. p. 397.*
Habitat in Europæ *frondofis, noctu vefpereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpufculo, tam pertinax fpiritus! fpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.*

Calidris. 2. M. fupra fufco-virefcens, fubtus fulva, linea oculari fubocularique nigra.
Lufcinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum fufpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Ficedula jamaicenfis major. *Briff. app.* 101.
Habitat in America.
Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. fupra grifeo-fufca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulefcente-cinereo. *Fn. fvec.* 245. *
Maynanina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 158.
Prunella. *Gefn. av.* 653.
Curruca eliotæ. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79.
Curruca fufca. *Frifch. av. t.* 21.
Curruca fepiaria. *Briff. av.* 3. *p.* 394.
Paffer rubi. *Aldr. orn.* 2. *p.* 738.
Habitat in Europa.
Pedes *fubincarnati.*

Schœnobænus. 4. M. teftaceo-fufca, fubtus pallide teftacea, capite maculato. *Faun. fvec.* 246. *
Curruca fylveftris f. Lufciniola. *Briff. av.* 3. *p.* 398.
Lufciniola. *Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171. Raj. av. 80.*
Habitat in Europa.

campeftris. 5. M. grifea, capite virefcente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicenfis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2. *Briff. app.* 100.
Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. fupra fufca, fubtus albida, rectricibus fufcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. fvec.* 247. *

Luſcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1.
Hippolais ſ. Curruca. *Aldr. orn.* 2. *p.* 752. *t.* 753.
Cannavarola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 754.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3.
Curruca garrula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 384. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa, *noctu cantillans.*

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. *Fn. ſvec.* 248. *
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn.* 2. *p.* 759. *t.* 760. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Curruca. *Briſſ. av.* 3. *p.* 372.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis. *Faun. ſvec.* 249. *
Luſcinia ſalicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria. *Geſn. ic.* 50. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Curruca arundinacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.

Sylvia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Faun. ſvec.* 250. *
Curruca cinerea ſ. cineraria. *Briſſ. av.* 3. *p.* 376. *t.* 21. *f.* 1.
Stoparola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 732. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 77.
Habitat in Europa.

Ficedula. 10. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. ſvec.* 251. *
Ficedula. *Geſn. av.* 384. *Aldr. orn.* 2. *p.* 758. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26. *Briſſ. av.* 3. *p.* 369.
Curruca fuſca, alba macula in alis. *Friſch. av. t.* 22.
Habitat in Europa.
Mandibula *ſuperior utrinque emarginata & latere vibriſſata. Orbitæ rufeſcentes.* Remiges ſecundariæ *latere exteriore albæ.* Rectrix 1, 1 *latere exteriore* longi-

longitudinali ; 2 , 2 , ad duas tertias ejusdem lateris, albæ.

alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſvec.* 252. *
Motacilla alba. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 726. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Friſch. av.* - *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43. *Briſſ. av.* 3. *p.* 461.
Habitat in Europa, *ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens curſitans, irrequieta cauda.*
Mandibula ſuperior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ ; an itaque Muſcicapis adſociandæ ?

flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſvec.* 253. *
Motacilla verna. *Briſſ. av.* 3. *p.* 468.
Motacilla flava. *Geſn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 729. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* - - *t.* 23. *f.* 3. *Edw. av.* 103. *t.* 258.
Habitat in Europa, *uti præcedens, ſed magis ſylvatica.*
Confer. Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Edw. av.* 105. *t.* 259.
Motacilla flava. *Briſſ. av.* 3. *p.* 471. *t.* 23. *f.* 3. *an ſolo ſexu diverſa ?*

Tiphia. 13. M. viridis, ſubtus flaveſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.
Ficedula benghalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 484.
Habitat in Benghala.
Faſciæ alarum ex apicibus tectricum albis.

Stapazina. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 763. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 80.
Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.
Vitiflora rufa. *Briſſ. av.* 3. *p.* 459.
Habitat in Hiſpania, Italia.

Conf.

Conf. Stapazino. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 81.
Vitiflora rufescens. *Briss. av.* 3. *p.* 457. *t.* 25. *f.* 4.

Oenanthe. 15. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 254. *
Oenanthe s. Vitiflora. *Aldr. orn.* 2. *p.* 762. *t.* 763. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. *Briss. av.* 3. *p.* 449.
Curruca major, pectore subluteo. *Frisch. av. t.* 22.
β. Motacilla subtus pallida, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. *Fn. svec.* 1. *n.* 219.
Oenanthes vitifloræ femina. *Alb. av.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Vitiflora grisea. *Briss. av.* 3. *p.* 452. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Europæ *apricis lapidosis; Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.*
Femina caret fascia suboculari nigra.

Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 255. *
Rubetra major s. Rubecula. *Briss. av.* 3. *p.* 432. *t.* 24. *f.* 1.
Ficedula 3. aldrovandi. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 77.
Curruca major altera. *Frisch. av. t.* 22.
Montanellus bononiensium. *Aldr. orn.* 2. *p.* 735.
Oenanthe secunda *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 76.
Avicula parva. *Gesn. av.* 796.
Todten fogele. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737.
Habitat in Europa *usque in* Spitsbergam.

Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris.
Rubetra. *Aldr. orn.* 2. *p.* 739. *t.* 740. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 53. *Briss. av.* 3. *p.* 428. *t.* 23. *f.* 1.
Muscipeta. *Aldr. orn.* 2. *p.* 734. *t.* 735. *Jonst. av. t.* 45.
Oenanthe tertia. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *Raj. av.* 76.
Habitat in Europæ *sepibus.*

Atricapilla. 18. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Faun. svec.* 256. *
Atricapilla s. Ficedula. *Gesn. av.* 348. *Aldr. orn.* 2. *p.* 756. *t.* 757. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.*

av. 79. *n.* 8. *Frisch. av. t.* 23. *f.* 1. *Olin. av.* 9. *Briss. av.* 3. *p.* 380.
Habitat in Europa.

pensylvanica. 19. M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.
Motacilla pectore rubro. *Edw. av. - - t.* 301.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *virescens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis.* Caput *supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.*

chrysoptera. 20. M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.
Motacilla alis aureis. *Edw. av. - - t.* 299.
Habitat in Pensylvania.
Pileus *fulvus.* Macula *pone oculos gulaque nigra.* Linea *alba supra infraque oculos.* Tectrices *alarum luteæ, maculam magnam constituentes.*

coronata. 21. M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygioque flavis.
Motacilla corona aurea. *Edw. av. - - t.* 298.
Habitat in Pensylvania.
Corpus *dorso pectore abdomineque adspersum maculis parvis nigris.* Fascia *alarum duplex alba.* Gula *alba.*

senegalensis. 22. M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis. *Briss. av.* 3. *p.* 441.
Habitat in Senegal.

varia. 23. M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus albis, cauda bifida.
Ficedula dominicensis varia. *Briss. av.* 3. *p.* 529. *t.* 27. *f.* 5.
Muscicapa fusco & albo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 265. *f.* 1. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.

capensis. 24. M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, superciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.
Motacilla capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 476. *t.* 25. *f.* 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

icterocephala. 25. M. grisea, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. *Briss. av.* 3. *p.* 517. *t.* 27. *f.* 2.
Habitat in Canada.

dominica. 26. M. cinerea, subtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 520. *t.* 27. *f.* 3.
Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia *alarum duplex alba.* Gula *nigra.*

canadensis. 27. M. cinerascens, subtus alba, vertice fasciaque abdominali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 524. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in Canada.
Fascia *alarum duplex alba.*

maderaspatana. 28. M. viridescens, subtus albida, gula anoque flavis, palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. *Briss. av.* 3. *p.* 498. *t.* 28. *f.* 2.
Habitat in Madagascar.

aurocapilla. 29. M. olivacea, subtus alba, vertice aureo, superciliis nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensylvanica aurocapilla. *Briss. av.* 3. *p.* 504. *Edw. av.* 91. *t* 252.
Habitat in Pensylvania.

petechia. 30. M. olivacea, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensylvanica erythrocephalos. *Briss. av.* 3. *p.* 488. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 2.
Habitat in America *septentrionali.*
Cauda *integra.*

dumetorum. 31. M. cinereo-fusca, capite cærulescente, gula pectoreque albis. *Kram. aust.* 377. *t.* - - *n.* 19.
Curruca tertia *Gesner.*
Habitat in Europa.

32. M.

cinnamomea. 32. M. cana, subtus coccinea, gula nigra, remigibus quatuor primis basi rubris.

Habitat in Zeylona. *D. Lothen.*

Simillima *M. Erithaco.* Corpus *supra canum.* Gula *nigra.* Coccinea *sunt Pectus, Abdomen, Uropygium.* Remiges *nigræ, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu.* Rectrices *nigræ, sed quatuor intermediæ latere oblique rufæ.*

Caprata. 33. M. nigra uropygio crisso maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionensis. *Briss. av.* 3. *p.* 442. *t.* 24. *f.* 2, 3.

Habitat in Lucionensi *insula.*

Femina *caret macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.*

Phœnicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. svec.* 257. *

Ruticilla. *Gesn. av.* 729. *Aldr. orn.* 2. *p.* 746. *t.* 746, 747. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50. *Briss. av.* 3. *p.* 403.

Rubecula gula nigra. *Frisch. av. t.* 19.

β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. svec.* 1. *n.* 227. *femina est.*

Habitat in Europæ *muris, egregie cantillans.*

Femina *diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. Kram. austr.* 376.

Erithacus. 35. M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svec.* 258. *

Phœnicurus. *Gesn. av.* 3. *p.* 409. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Frisch. av.* - - *t.* 20. *Briss. av.* 3. *p.* 409.

Phœnicurus alter. *Aldr. orn.* 2. *p.* 748.

Habitat in Europa.

Guira. 36. M. viridis, subtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia brasiliensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 533.

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. braſ. 212. Will. orn. 173. t. 41. Raj. av. 83. n. 10. Edw. av. 3. p. 293. t. 351.*
Habitat in Braſilia.

ſvecica. 37. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis. *Fn. ſvec. 259.* *
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec. 1. n. 220.*
Cyanecula. *Briſſ. av. 3. p. 413.*
Wegflecklin. *Geſn. av. 796. Aldr. orn. 2. p. 749. Will. orn. 160. Raj. av. 78.*
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av. 28. t. 28.*
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av. 3. t. 19. f. 3, 4.*
Wydengyckerlin. *Geſn. av. 796.*
Habitat in Europæ *alpinis: in Svecia, Pyrenæis.*

Sialis. 38. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra, abdomine albo.
Rubecula dorſo cæruleo. *Catesb. car. 1. p. 47. t. 47. Edw. av. 24. t. 24.*
Rubecula carolinenſis. *Briſſ. av. 3. p. 423.*
Avis cærulea. *Kalm. it. 3. p. 30.*
Habitat in Bermudis & America *ſeptentrionali.*
Remiges primores apice nigræ, ſed ſummo apice luteſcentes.

ſulicata. 39. M. nigro-violacea, criſſo caſtaneo, macula tectricum alba.
Rubetra philippenſis. *Briſſ. av. 3. p. 444. t. 23. f. 2.*
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. M. cærulea, capiſtro humeris alis caudaque nigris.
Sylvia cayanenſis cærulea. *Briſſ. av. 3. p. 534. t. 28. f. 1.*
Elotototl. *Hern. mex. 54. Raj. av. 170. n. 4.*
Habitat in Mexico.

Velia 41. M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.
Muſcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av. 22. t. 22.*
Sylvia ſurinamenſis cærulea. *Briſſ. av. 3. p. 536.*
Habitat Surinami.

canadenſis. 42. M. ſupra cærulea ſubtus alba, jugulo remigibus rectricibusque nigris.

Fice-

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av.* 3. *p.* 527. *t.* 27. *f.* 6. *Edw. av.* 5. *t.* 252. *f.* 1.
Habitat in America *septentrionali.*
Remiges *primores basi albæ, unde macula alarum.* Rectrices 1, 2, 3 *basi apiceque albæ;* 4, 5 *apice albæ.*

cærulea. 43. M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris.
Motacilla parva cærulea. *Edw. av.* - -. *t.* 302.
Habitat in Pensylvania *construens nidum artificiosissimum.*
Rectrices laterales albæ.

Sibilla. 44. M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.
Rubetra madagascariensis. *Briss. av.* 3. *p.* 439. *t.* 24. *f.* 4.
Habitat in Madagascar.
Egregie sibilat.

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. *Fn. svec.* 260.*
Rubecula s. Erithacus. *Gesn. av.* 729. *t.* 730. *Aldr. orn.* 2. *p.* 741. *t.* 742. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. av.* 16. *Briss. av.* 3. *p.* 418.
Habitat in Europa, *approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos.*
Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.* 261. *
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* 2. *p.* 654. *t.* 42. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* --*t.* 24. *f.* 3.
Regulus. *Briss. av.* 3. *p.* 425.
Habitat in Europa, *nidificat sub terra.*
Rostrum *acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.* Nares *nudæ.* Corpus *griseum.* Remiges *latere exteriore fasciis minimis numerosis fuscis: sed* 1, 2, 3 *latere exteriore maculis inter fascias albis.* Cauda *rotundata fasciis transversis fuscis.*

Calendula. 47. M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.

Calendula penſylvanica. *Briſſ. av.* 3. *p.* 584. *Edw. av.* 95. *t.* 254. *f.* 2.
Habitat in Penſylvania.
Corpus *cinereo-virens, magnitudine Ligurini ſ. dupla Reguli.* Verticis *linea anguſta, flaviſſima.* Abdomen *vireſcenti-flaveſcens.* Remiges & Rectrices *fuſceſcentes margine exteriore palleſcente.*

Regulus. 48. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. *Fn. ſvec.* 262. *
Regulus criſtatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 2. *p.* 649. *Friſch. av.* - - - *t.* 24. *f.* 4. *Cateſb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 3. *Olin. av.* 6.
Calendula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 579.
Habitat in Europa.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis ſubtus tectricibus flaveſcentibus, ſuperciliis luteis. *Faun. ſvec.* 264. *
Regulus non criſtatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 653. *t.* 654. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A.* *Friſch. av.* - - *t.* 24. *f.* 2.
Aſilus. *Geſn. av.* 223. *Aldr. orn.* 2. *p.* 657. *Will. orn.* 164. *Briſſ. av.* 3. *p.* 479.
β. Motacilla Acredula. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 237.
Habitat in Europa, Aſia, America.
Conf. Oenanthe fuſco-lutea minor. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186. *Cateſb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 63. *Edw. av.* 2. *p.* 142. *t.* 278. *f.* 1. *an magis flava e climate calidiore?*
Alæ *ſubtus ſulphureæ tectricibus, non remigibus.* Gula & *Pectus ex albo-flaveſcentes.*

115. PIPRA. *Roſtrum* capite brevius, baſi ſubtrigonum, integerrimum, apice incurvum. *Pedes* greſſorii.

Rupicola. 1. P. criſta erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.
Rupicola. *Briſſ. av.* 4. *p.* 437. *t.* 34. *f.* 1. *Edw. av. t.* 264. *f.* 2.
Gallus ferus ſaxatilis. *Barr. æqu.* 132.

Ha-

Habitat in Surinamo, Guiana.
Magnitudo Columbæ. Tectrices caudæ elongatæ, truncatæ.

Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
Manacus cristatus niger. *Briss. av.* 4. *p.* 459. *t.* 35. *f.* 1.
Parus dorso cæruleo. *Edw. av.* 2. *p.* 169. *t.* 261. *f.* 1.
Tije-guacu. *Marcgr. bras.* 312. *Will. orn.* 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.

cristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.
Manacus cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 462.
Avis picicitli. *Seb. mus.* 1. *t.* 59. *f.* 4.
Habitat in Brasilia.

Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.
Manacus cristatus rufus. *Briss. av.* 4. *p.* 461.
Avis americana cristata Rubetra. *Seb. mus.* 1. *t.* 102. *f.* 4.
Habitat in America.

albifrons. 5. P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.
Manacus facie alba. *Edw. av.* - - - *t.* 344. *f. inferior.*
Habitat - - -
Corpus *testaceum uti Cauda & Uropygium.* Dorsum *Alæque nigræ.* Pileus *e crista decumbente alba.* Gula *alba, nigro marginata.* Femora *cærulescentia.*

erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Manacus auro-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 448. *t.* 34. *f.* 2.
β. Manacus rubro-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 450.
Tangaræ species 2. *Marcgr. bras.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Avicula mexicana altera. *Seb. mus.* 1. *t.* 60. *f.* 8.
Habitat in Brasilia, *frequens in Zea.*

Aureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 32. *
Parus Aureola. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Parus ruber & niger. *Edw. av.* 2. *p.* 109. *t.* 261.
Manacus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 452 *t.* 34. *f.* 3.
Avicula surinamensis. *Pet. gaz.* *t.* 46. *f.* 12.
β. Manacus aurantius. *Briss. av.* 4. *p.* 454.

Manacus niger & fulvus. Edw. *av.* 83. *t.* 83.
Habitat in America *auſtrali.*

leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Parus Pipra. *Syſt. nat.* 10. *p.* 190.
Manacus albo-capillus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 446. *t.* 35. *f.* 2.
Habitat in Braſilia, Surinamo, *in arundinetis egregie cantillans. Dahlberg.*

gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
Manacus gutture albo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 444. *t.* 36. *f.* 1.
Habitat in America.

ſerena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.
Manacus alba fronte. *Briſſ. av.* 457. *t.* 36. *f.* 2.
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. P. nigra, ſubtus alba, macula cervicis alarumque albis.
Manacus niger. *Edw. av.* 117. *t.* 260.
Manacus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 442.
Habitat in America.

minuta. 13. P. griſea, capite nigro albo-punctato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 34. *
Motacilla minuta. *Syſt. nat.* 10. *p.* 189.
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Roſtrum* integerrimum, baſi ſetis tectum.
Lingua truncata, ſetis terminata.

bicolor. 1. P. capite criſtato antice nigro, corpore cinereo, ſubtus exalbido-rufeſcente.
Parus criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 57. *t.* 57. *Briſſ. av.* 3. *p.* 561.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufeſcentia ſunt.

criſtatus. 2. P. capite criſtato, collari nigro, ventre albo. *Faun. ſvec.* 266. *

Parus

Parus cristatus. *Gesn. av.* 642. *f. med.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Frisch. av.* - - *t.* 14. *f.* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 558.
Habitat in Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. svec.* 265. *
Parus major. *Gesn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 713. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 28. *Briss. av.* 3. *p.* 539.
Habitat in Europa; *æstate frequens in* Hispania.

americanus. 4. P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpurascentibus.
Parus fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Ficedula carolinensis cinerea. *Briss. av.* 3. *p.* 522.
Habitat in America *septentrionali.*

cæruleus. 5. P. remigibus cærulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. svec.* 267. *
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a.* *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *Will. orn.* 175. *Frisch. av.* 3. *t.* 14. *f.* 1. *Raj. av.* 74. *Alb. av.* 1. *t.* 47. *Briss. av.* 3. *p.* 544.
Habitat in Europa.

atricapillus. 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.
Parus atricapillus canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 553. *t.* 29. *f.* 1.
Habitat in Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. svec.* 268. *
Parus ater. *Gesn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frisch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3.
Parus atricapillus. *Briss. av.* 3. *p.* 551.
Habitat in Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. *Fn. svec.* 269. *

Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn.* 2. *p.* 722. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4. *Briſſ. av.* 3. *p.* 555.
Habitat in Europa.

virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.
Parus uropygio luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 58. *t.* 58.
Parus virginianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 575.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, ſubtus albo.
Habitat - - -
Corpus *magnitudine P. majoris, cinereum, ſubtus totum album.* Uropygium *coccineum.* Remiges *fuſcæ.* Rectrices *omnes nigræ, exceptis quatuor intermediis, poſtice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prævaleat in* 55, *non vero in* 66.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſvec.* 83. *t.* 1. *f.* 83. *
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn.* 2. *p.* 715. *t.* 716. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. *Friſch. av.* - - *t.* 14.
Parus longicaudus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 571.
Habitat in Europa.
Cauda ſingulari methodo cuneiformis inæqualis. Briſſ.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. ſvec.* 84. *
Parus barbatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 567. *Friſch. av.* - - *t.* 8.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55.
Pendulinus. *Kram. auſt.* 373. *
Habitat in Europa.
Cauda cuneiformis. Myſtaces e lori pennis nigris elongatis.

Pendulinus. 13. P. capite ſubferrugineo, faſcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineo.

Pa-

Affinitas *Parorum cum Laniis Picisque conſtat variis indiciis: quod Roſtrum validum, cultratum, baſi ſetis tectum, alimenta fruſtulatim devorans; quodque P. major incluſus caveis cerebra paſſerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. Kramer.* 330.

Parus polonicus f. Pendulinus. *Briss. av. 3. p. 565.*
Parus minimus Remiz. *Titius lipf. 1755. dissertatio.*
Pendulinus. *Act. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7.* *
Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59.*
Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294.*
Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: *ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.*
Convenit Pendulinus *cum* biarmico *in plurimis, (an solo sexu differant) consentiente Kramero? uterque genere nimis affinis Laniis.*

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis.
Habitat in Indiis.

117. HIRUNDO. *Rostrum* minimum, incurvum, subulatum, basi depressum. *Rictus* capite amplior.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. 270.* *
Hirundo domestica. *Gesn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 658. t. 662. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briss. av. 2. p. 486.*
Habitat in Europæ *domibus intra tectum; unaque cum urbica autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram s. aquam pluvias præsagit.*

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav. 66. Will. orn. 157. Raj. av. 72.*
Capus marina. *Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. muf. 25. t. 14. f. 2, 6.*
Hirundo riparia cochinsinensis. *Briss. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.*
Habitat in China *ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e Molluscis. Kæmpf. amœn. 833.*

Hirundines *in aëre piscantur insecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba. *Fn. svec.* 271. * *It. œl.* 41.
Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 55. *f. A.* *Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *extra domorum parietes sub tecto, redit die* 1 *frondescentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hesych. Nidificat mox; sæpe Fringilla domestica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis sociis, dum aliæ custodiunt hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoste suffocato.*

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. svec.* 273. *
Hirundo riparia s. Drepanis. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 694. *t.* 695. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Frisch. av.* - - *t.* 18. *f.* 2. *Briss. av.* 2. *p.* 506.
Habitat in Europæ *collibus arenosis abruptis, foramine serpentino.*

purpurea. 5. H. violacea tota, cauda forficata
Hirundo purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 51. *t.* 51. *Kalm. it.* 3. *p.* 88.
Hirundo apus carolinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 515.
Habitat in America *septentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantes Accipitres.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn. svec.* 272. *
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Gesn.* 166. *Aldr. orn.* 2. *p.* 698. *t.* 699. *Jonst. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Frisch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1. *Briss. av.* 2. *p.* 512.
Habitat in Europæ *altis. In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inserto. Bell.* 16. *Hybernat in Templorum foraminibus.*
Rectrices huic decem.

Subis. 7. H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.

Hi-

Hirundo freti hudſonis. *Briſſ. app.* 56.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

ſenegalenſis. 8. H. nigra nitens, ſubtus rufa.
Hirundo ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 496. *t.* 45. *f.* 1.
Habitat in Senegal.

Tapera. 9. H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, ſubtus albo.
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. *p.* 212. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72. *Briſſ. av.* 2. *p.* 502. *t.* 45. *f.* 3.
Tapera. *Marcgr. braſ.* 205. *Raj. av.* 185.
Habitat in America.
Cauda *integra.* Alba *ſunt Gula, Criſſum, Rachis ſubtus remigum; Abdomen.*

Pelasgia. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo ſubulatis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8. *Kalm. it.* 87. *Briſſ. av.* 2. *p.* 501.
Habitat in Americæ *caminis ædium.*
Conf. Hirundo martinicana. *Briſſ. av.* 2. *p.* 499. *t.* 45. *f.* 2.

Melba. 11. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Hirundo major hiſpanica. *Briſſ. av.* 2. *p.* 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

Pratincola. 12. H. femoribus ſeminudis.
Hirundo marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 696. *t.* 697. *Will. orn.* 156. *
Hirundo riparia. *Marſ. dan.* 5. *p.* 96. *t.* 46.
Pratincola. *Kram. auſtr.* 381. *t.* 1.
Glareola. *Briſſ. av.* 5. *p.* 141. *t.* 12. *f.* 1.
Gallinula erythropus minor. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 454.
Habitat ad littora Europæ *auſtralioris; in* Auſtriæ *pratis apricis.*
Media *quaſi inter Hirundines & Grallas.* Corpus *ſupra brunneum, ſubtus album, magnitudine Turdi.* Gulam *dilute teſtaceam cingit linea nigra per oculos ad aures ducta.* Remiges *fuſcæ, longæ.* Cauda *fuſca, longa, maxime forficata.* Roſtrum *nigrum baſi coccineum.* Pedes *plumbei (Kram.) aut ſanguinei. (Briſſ.)*

118. CAPRIMULGUS. *Roſtrum* modice incurvum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſæ ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.
Lingua acuta, intergerrima.

europæus. 1. C. narium tubis obſoletis. *Faun. ſvec.* 274. * *Penn. brit. I. R.*
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 248.
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a. Geſn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. *p.* 567. *t.* 569. *Jonſt. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. av.* - - *t.* 101. *Cateſb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Briſſ. av.* 2. *p.* 470. *t.* 44.
β. Caprimulgus minor americanus. *Cateſb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63. *Kalm. it.* 3. *p.* 93.
Habitat in Europa & America. *Nocturna victitat Phalænis & inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia viſcera roſtris. Ovid. faſt.* 6.
Varietatem *β judico ex macula alarum & rectricum, ut in europæa ave.*
Myſtaces *ex ſetis* 8, *pectinatim utrinque mandibulæ ſuperiori inſertis, roſtro longioribus.* Mas *remige* 2 & 3 *macula magna alba in medio. Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſylvatica jamaicenſis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Caprimulgus jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 480.
Hirundo major ſubfuſca miſcella, macula alba ſphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
Habitat in America *calidiore, Nocturna.*
Rectrices tantum decem, ut in præcedenti.

CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione; *Cauda conſtat rectricibus 10, Hirundinis vero 12. Unguis intermedius introrſum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus.* Aures *ampliſſimæ.*

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!
In multitudine virtutis Tuæ Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido. Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squalido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ova* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astuve assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus exsecrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia *ossibus cartilagineis*, *circulatione tardiore*, *vesiculis pulmonum majoribus*, *non transpirant diutius abstemia*.

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem colloca-ta, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacculo affixa sa-niei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus cau-sam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morsu virus ha-bent, & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout se-lide *Redi.* Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis su-peressent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dub-omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini ded-Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos Serpent-*Marsii Psyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochi-* Speciebus teste *Jacquinio* & *Forskohlio.* *vide Amœn. acad. 6. p. 197.*

Diagnosin, qui velit horum, eandem desumat a Pedum su-cedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero num-rus alteri demtus alterique additus seducat, juvat etiam ute-que connumeratus (*Act. stockh.* 1752. *p.* 206;) ab ano utri-que Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero, n-renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineos v-dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pu-mone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberi-sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici insidentes F-minis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque ca-tilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, tes-Pastinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri. *Seba* numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & deline-vit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* n-paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gron-vius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ *horum pectinatæ ut Piscium, sed adnatæ vasi arcuato cylindr-tubuloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura;* Bra-chiostegorum *piscium propria structura, eorum larvæ singulares, fœtus f-extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persvasere literis, a D. Garden in America habitante, petere, vellet dissecare Diodontis respirat-nis organa & inquirere numne Pulmones haberent; stupefactus ipse dissec-pisces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos, quos descript-& conservatos remisit, unde constitit eos annumerandos Nantibus.*

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
122. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſve) nudum, caudatum.*
120. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
128. COECILIA *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: ſpirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula* 7 lateralia.
130. RAJA *Spiracula* 5 ſubtus.
131. SQUALUS *Spiracula* 5 lateralia.
132. CHIMÆRA *Spiracula* 1 quadrifida.

* * *Spiracula ſolitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn.* Ventrales 2. *Os* denticulatum.
134. ACIPENSER *Pinn.* Ventrales 2. *Os* edentulum.
139. CYCLOPTERUS *Pinn.* Ventrales 2. in orbiculum digeſtæ.
135. BALISTES *Pinn.* Ventrales 1. carinæ inſtar poſita.
136. OSTRACION *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* lorica oſſea.
137. TETRODON *Pinn.* Ventrales 0. *Abdomen* muricatum.
138. DIODON *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* aculeatum.
140. CENTRISCUS *Pinn.* Ventrales x. *Corpus* ſpina loricatum.
141. SYNGNATHUS *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* articulatum.
142. PEGASUS *Pinn.* Ventrales 2. *Roſtrum* ciliato-dentatum.

I. REPTILES.

Os reſpirans pulmonibus.
Pedes quatuor.

119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.
Os mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, teſta coriacea, cauda angulis ſeptem exaratis.
Teſtudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Patav.* 1761. 4.
Teſtudo coriacea ſ. mercurii. *Rond. piſc.* 450. *Geſn. aqu.* 946.
Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*
Teſta non tecta ſcutellis, ſed corio, pluribus angulis dorſata.

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, teſta cordata ſubcarinata ſerrata: ſcutellis imbricatis, cauda ſquamata. *Gron. zooph.* 72.
Bont. jav. 82. Teſtudo ſquamata.
Tetre *antill.* 2. *p.* 229. *n.* 24. Caret.
Raj. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat in Mari Americano, Aſiatico.
Lamellæ artificum ex hac deſumuntur.

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata.
Amœn. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Oſb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4?

Olear.

TESTA Teſtudinum *conſtat duabus laminis coadunatis: Superiore dorſali, coſtis inædificata, obtecta ſcutellis diſci 13,* marginis 24.
Inferiore e ſterno explanato, antice obtuſo, poſtice emarginato, Suturis in ſcutella diviſo. Apertura *teſtæ* anterior *pro capite & brachiis;* poſterior *pro cauda & femoribus.* Pedes *in marinis pinniformes, ſubmutici; in terreſtribus fiſſi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtuſi indiviſi, ut terreſtres, unguibus 5 - 4. Similitudo ſtructuræ reddit harum diagnoſin difficiliorem.*

Olear. muf. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. Seb. muf. 1. *t.* 80. *f.* 9. Teftudo marina americana Mydas dicta.
Amœn. acad. 1. *p.* 137. Teftudo eadem.
Marcgr. braf. 241. Jurucuja brafilienfibus.
Raj. quadr. 256.
γ. Amœn. acad. 1. *p.* 287. *n.* 7. Teftudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque folitariis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teftudo eadem.
Seb. muf. 1. *t.* 79. *f.* 5, 6.
Habitat ad infulas Pelagi : *infulam* Adfcenfionis *&c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridefcens, efculenta; refupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei infiftant; in terra refupinata non erigitur. Tefta olim pro fcutis, fornicibus.*
Varietas *γ videtur effe junior. α Tefta apice bifido. Cauda non teftæ margine longior. Scutella dorfalia fere lævia, obfolete excavato-punctata.*

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, tefta ovata acute ferrata.
Gron. muf. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teftudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.
Brown. jam. 465. Teftudo unguibus utrinque binis acutis, fquamis dorfi quinque gibbis.
Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teftudo Caretta-Rochef.
Seb. muf. 1. *t.* 80. *f.* 9.
Habitat ad infulas Americanas.

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, tefta orbiculata planiufcula.
Habitat in meridionalibus Europæ.
Tefta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poftice emarginata.* Sternum *poftice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

fcabra. 6. T. pedibus palmatis, tefta planiufcula, fcutellis omnibus intermediis dorfatis.
Seb. muf. 1. *t.* 69. *f.* 1, 2.
Gron. zooph. 74.
Habitat in India *orientali;* Carolina.

Tefta

Teftudines abfciffo capite fæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreftres. Nullum animal Teftudine tardius; copula cohærent fæpe per menfem.

Teſta lateribus ſubtus albo nigroque varia; dorſo carinata; antice retuſa; ſterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

lutaria. 7. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, teſta planiuſcula: poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amœn. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Raj. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium ſ. Lutaria.
Habitat in India, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ*, plantæ *minus. Sternum poſtice truncatum.*

ſcorpioides. 8. T. pedibus ſubdigitatis, fronte calloſa triloba, cauda unguiculata.
Habitat Surinami.
Teſta *ovali-oblonga, nigra: Dorſo quaſi angulis* 3 *obſoletis. Scuta dorſalia figura clypeorum nobilium.* Caput *antice tectum callo, qui poſtice trilobus eſt.* Pedes 5-5 *unguibus acutis, ſed digitus plantarum extimus, muticus eſt.* Caudæ *apex armatus ungue incurvo.*

denticulata. 9. T. pedibus ſubdigitatis, teſta orbiculato-cordata margine eroſo.
Habitat in Virginia. *Muſ. De Geer.*
Teſta *magnitudine ovi Meleagridis, ſordide palleſcens, antice retuſa, margine toto denticulata & quaſi eroſa, tecta ſquamis hexagonis ſcabris.* Cauda *pedibus brevior.* Pedes 5-4 *quaſi elephantini absque digitis diſtinctis.*

græca. 10. T. pedibus ſubdigitatis, teſta poſtice gibba margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis
Raj. quadr. 243. Teſtudo terreſtris vulgaris.
Habitat in Africa, *terreſtris. Mares irati occurſantes lepide arietant, ut plagæ eminus audiantur.*
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 11. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo pedibus digitatis calloſo-ſquamoſis, teſta ovali ſubconvexa, ſcutellis planis ſtriatis medio punctatis. *Gron. zooph.* 17. *n.* 77.

Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. av. 205. t. 205.*
Seb. muſ. 1. t. 80. f. 1. Teſtudo terreſtris major americana.
Habitat in Carolina.
Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

geometrica. 13. T. pedibus poſticis palmatis, teſtæ ſcutellis elevatis truncatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 50. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.
Amœn. acad. 1. p. 139. n. 24.
Grew. muſ. 36. t. 3. f. 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata major.
Seb. *muſ. 1. t. 80. f. 8, 9.* Teſtudo minor amboinenſis.
Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus & flaveſcentibus figuris geometricis.
Raj. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.
Habitat in Aſia.
Teſta valde gibba nigra ſcutellis flavis elevatis ſtriatis, radios flavos anaſtomoſantes emittentibus. Sternum poſtice acute emarginatum.

puſilla. 14. T. pedibus ſubdigitatis, teſta hemiſphærica: ſcutellis convexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.
Grew. muſ. 38. t. 3. f. 3. Teſtudo virginea.
Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.
Edw. av. t. 204. Teſtudo teſſellata minor africana.
Raj. quadr. 259. Teſtudo eadem.
Habitat ad Cap. b. ſpei. *Victitat ſtercoribus Gallinarum, Pane, Gramine.*
Teſta *ſuperior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem faſcia albida.* Scutella *diſci in medio elevato - punctata, quorum 1 & 2 ſubcarinata; reliqua minime. Teſta* inferior *ſubrubeſcens, antice integra, poſtice emarginata.* Cauda *brevis.* Palmæ *indiviſæ unguibuus 5;* Plantæ *vix digitatæ unguibus 4. Brachia & femora nuda absque ſquamis.*

ſerpentina. 15. T. pedibus digitatis, teſta ſubcarinata: poſtice obtuſa acute quinque-dentata. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 36.* *
Habitat in Algiriæ, Chinæ *aquis dulcibus, mordet, natat.*
Caput *ſerpentis.* Cauda *longitudine totius teſtæ.*

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. p. 84. n. 64.
Seb. muſ. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo. ſ. Pipa americana.
Wagn. muſ. 15. t. 7. Bufo major ſurinamenſis.
Vincent pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. t. 41. f. 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Muſica. 2. R. humeris gibbis punctatis.
Habitat Surinami *in aqua dulci, veſperi, perque totam noctem loquax, Muſica ſurinamenſis.*
Corpus *ſtatura Bufonis, ſed majus, lurido fuſcoque maculatum & verrucoſum.* Palpebra *ſuperior rugoſa, ſubverrucoſa.* Humeri *utrinque gibbo ovato, punctis pertuſo.* Femora *punctis eminentibus, ut etiam abdomen.* Palmæ *fiſſæ 5.* Plantæ *ſubpalmatæ 5.* Ungues *vix ulli.*

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. *Fn. ſvec. 275.* *
Fn. ſvec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
It. œl. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Jonſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj.

Palmæ *in plerisque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ, rarius vero obſcure hexadactylæ.*

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.
Habitat in Europæ *nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansvescunt, auctore Joh. du Fay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807. Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.*
Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *Fn. svec. 276.*
Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
It. wgoth. 261.
Habitat in Europa, *frequens post imbres, unde Rana cœlitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.*

Gibbosa 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.
Amœn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. svec. 277.*
Rana variegata. *Syst. nat. 1. p. 211.*
Habitat in Scania Germania. *Sonus boatum campanarum e longinquo.*
Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes *mutici*; Palmis *tetradactylis fissis*; Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*

Ventricosa. 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

 8. R.

...nes Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum; in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.

marina. 8. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſ[æ]*

typhonia. 9. R. auricularibus lobis ovatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis te[...] lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevati[s] maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradact[y]læ fiſſæ;* Plantæ *pentadactylæ palmatæ*, digitis *a[n]guſtis: ſecundo longiſſimo, abſque unguibus orbicu[la]tis.*

ocellata. 10. R. auribus ocellatis, pedibus muticis. *Muſ. A[d.] Fr. 2. p. 39.* *
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compre[ſ]ſa miſcella.
Kalm. it. 3. p. 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. p. 72. t. 72. Rana maxima americ[a]na aquatica.
Seb. muſ. 1. t. 76. f. 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ *tetradact[y]læ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ*, *ſubpalmatæ.*

cornuta. 11. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpino[ſ]ſus virginianus.
Habitat in Virginia, *aſpectu horrenda.*

marginata. 12. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſ[is].
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 13. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. A[d.] Fr. 2. p. 40.* *
Syſt. nat 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, pa[l]mis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis pa[l]matis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana-piſcis.
Seb. muſ. 1. t. 78. f. omnes.
Merian. ſurin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva *piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde* Rana -- piscis *perperam efficta a* Meriana & Seba.

temporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec. 278.* *
Faun. svec. 1. n. 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
It. œl. 154. Rana temporaria.
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat. 805.*
Aldr. ovip. 89. Rana.
Jonst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. f. 1.
Habitat in Europa; *garrula limosis Rana coaxat aquis.*
Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exempto salit.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec. 279.*
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa *4, 5.*
Ræs. ran. t. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorsum *transverse gibboso-diffractum.* Pedes *postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*

arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec. 180.*
Amœn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 4. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arborea s. Ranunculus viridis.
β. Amœn. acad. 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

Ranæ aquaticæ oviparæ, subeunt metamorphosin, quasi ex pisce in Lacertam, inde in Ranam transeunt.

Habitat in foliis arborum Europæ, Americæ, *Muscas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis; unguibus orbiculato-dilatatis.
Amœn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreæ, ſed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala diſtinctis. *Syſt. nat. 36. Gron. muſ. 2. p. 73. n. 46.*
Muſ. Ad. Fr. 1. 40. Draco.
Amœn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulæ triplici.
Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.
Seb. muſ. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.
Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.
Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.
Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †
Seb. muſ. 1. p. 160. t. 102. f. 2. Draco volans americanus.
Habitat in America.
Alas & pingunt & deſcribunt a pedibus anterioribus ſeparatas authores.

122. LA-

Dracones *omnes reliqui authorum fabuloſi ſunt, ut* HYDRA *Seb. muſ. 1. t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis viſa, non naturæ, ſed artis opus eximium.* Alæ *Draconum, non e Pedibus anterioribus formatæ ut in Avibus, Veſpertilionibus, Pegaſo, ſed propriæ & radiatæ ut Pinnæ piſcium.*

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa ; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodilus. 1. L. cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amœn. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Gesn. quadr. 9. Crocodilus. *aquat. 304.*
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Jonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.
Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. jav. t. 55. Crocodilus Cayman.
Marcgr. bras. 242. Jacare.
Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodilus.
Besl. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.
Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.
Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.
Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.
Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.
Vallisn. nat. 1. t. 43.
Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ *Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi.* 40 : *20; 41 : 24. Fugientibus atrox ; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.*
Longitudo sæpe 18 pedum. Rictus amplissimus. Palpebræ rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.
Varietates. *Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.*
Anatome. Hasselq. it. 292.

Caudiverbera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Fewill. per. 2. p. 319. t. 319.
Seb. mus. 2. p. 108. t. 103. f. 2.
Habitat in Peru.

Dracæna. 3. L. cauda fupra denticulata longa, corpore lævi, digitis fubæqualibus.
Seb. muf. 1. *t.* 101. *f.* 1. Lacerta maxima Cordylus f. Caudiverbera.
Habitat in America.

fuperciliofa. 4. L. cauda carinata, dorfo fuperciliisque fquamis ciliatis
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Seb. muf. 1. *t.* 109. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 4.
1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Caput *retufum fquamis erectis.* Supercilia *elata, capite altiora, a fquamis obtufis.* Crifta *dentata a nucha ad caudæ apicem.*

fcutata. 5. L. cauda fubcompreffa mediocri, futura dorfali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muf. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigiofa amboinenfis fcutata.
Habitat in Afia.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *
Seb. muf. 2. *t.* 86. *f.* 2.
2. *t.* 105. *f.* 1.
2. *t.* 30. *f.* 2.
2. *t.* 49. *f.* 2.
2. *t.* 99. *f.* 1.
2. t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 97. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 1,2,3.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Fafciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 7. L. cauda fubcarinata, crifta gulæ integerrima, dorfo lævi.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amœn. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Cropus *cute tenuiffima.* Cauda *articulata, quovis articu-*

ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum *articuli penultimi latiores sunt.*

bicarinata. 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.
Habitat in Indiis.
Parva, grisea. Dorsum *striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) tectum.* Cauda *corpore vix sesquilongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata.* Crista *nulla.*

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.
Amæn. acad. 1. p. 132, 292.
Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.
Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & *2. t. 62. f. 5.*
Habitat in Africa, Asia.
Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 37.**
Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cossordilos dicta.
Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.
Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; *stercus lectum ad pyramides ægypti,* Cordylea, *optimum cosmeticum. Bell. it. 115.*

mauritanica. 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis muticis.
Seb. mus. 1. t. 108. f. 2, 6, 7.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora verru-*

Aures nullæ: *palustri, aquaticæ, Salamandræ; sed & Chamæleo absque auribus.*
Palmæ tetradactylæ: *palustri, aquaticæ, Salamandræ, vulgari, lineatæ;* Plantæ tetradactylæ *Crocodilo, reliquis plerisque* pentadactylæ,
Muticis *pedibus species:* aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

verrucosum mucronibus. Cauda *corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfariam muricata, inde ad apicem lævis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve squamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
t. 97. f. 4.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.
Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obsolete verticillata.* Corpus *parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsoletis adspersum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.
Amœn. acad. 1. p. 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Clus. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. mus. 313. f. 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3, 4.
1. t. 86. f. 4, 5.
1. t. 96. f. 2, 3.
2. t. 63. f. 4.
2. t. 103. f. 4.
1. t. 88. f. 1, 2, 4.
Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.
Habitat in America.
Caput L. agilis, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.

15. L.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. *Faun. ſvec.* 284.

Faun. ſvec. 1. *n.* 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.

Gron. muſ. 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis læviſſimis.

Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.

Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 5. Lacerta minor maculata indigena.

β. Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.

Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.

Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4, 5. Lacerta viridis.

Edw. av. 3. *p.* 78. *t.* 247. *f.* 2.

Habitat in Europa, India.

Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, ut in L. Ameiva. Collare ſubtus ſquamis 7 majoribus. Caudæ ſquamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis utrinque duabus flavis.

Habitat in Mauritania. *E. Brander.*

Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamæ *dorſales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorſum includit, & alia utrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longiore, ſutura laterali reflexa, ſquamis quadratis.

Amæn. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus ſubpentadactylis, ſquamis quadratis. *

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breves, remotiſſimi, curſorii; Abdomen planum. Corpus *tectum ſquamis omnibus quadratis truncatis, adeoque ſtriis longitudinalibus transverſalibusque tam ſupra,*

---

* Femorum carina verrucoſa *Cordylus, Ameiva, Igvana, Seps, marmorata, agilis, faſciata.*

supra, quam subtus. Cauda *corpore sesquilongior verticillis circiter* 50.

6-lineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.
Catesb. car. 2. *p.* 68. *t.* 68.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Similis L. lemniscatæ. Corpus *supra utrinque lineis* 3 *albis angustis & totidem nigris alternis.* Dorsum *lineis* 3 *mediis interjectum, canescens quasi ex duabus lineis albidis.* Rugæ 2 *sub collo.* Femora *postice ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Parva dorso fusco. Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub* Gula *squamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore sesquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

Chamæleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis.
Amœn. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. mus. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
Olear. mus. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamæleon.
Besl. mus. t. 12. Chamæleon.
Calceol. mus. 658. *t.* 661. Chamæleon terrestris.
Valent. mus. l. 3. *c.* 31. Chamæleon.
Kircher. mus. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.
Seb. mus. 1. *t.* 82. *f.* 1, 2, 3, 4, 5. & *t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamæleon.
Raj. quadr. Chamæleo.
Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ *australis arboribus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

Variat *Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituatur.*
Anatome *Hasselq. iter.* 297. *Barthol. cent.* 2. *c.* 62.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.
Amœn. acad. 1. *p.* 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Idem.
Hasselq. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
Gron. mus. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. mus. 1. *t.* 108. *f.* 1, 3, 5.
Petiv. pterogr. t. 20. *f.* 1.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus sua tela inficere Javanos fertur.*

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.
Gron. mus. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. mus. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.
Besl. mus. 1, 12. *f.* 1.
Olear. mus. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Aldr. ovip. l. 1. *c.* 12. Lacertus cyprius scincoides.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amœn. acad. 1. *p.* 294.
Hasselq. act. ups. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montosis Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petreæ. Corpus officinale pro aphrodisiaco.*

orbicularis, 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1, 2.
β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. *p.* 206. *n.* 26.

Seb. muf. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1, 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
Hern. mex. 327, 328. Lacertus orbicularis.
Raj. quadr. 263. Lacertus orbiculatus.
Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. L. cauda tereti mediocri, dorfo lineis quinque albidis.
Habitat in Carolina. *Garden.*
Caput *lineis 6 flavis, fcilicet 2 inter oculos; 1 utrinque fupra oculos & 1 utrinque fub oculis.* Corpus *fupra nigricans lineis 5 flavis f. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis.* Abdomen *ftriato-imbricatum.* Cauda *corpore fefquilongior, non verticillata.*

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
Seb. muf. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auftrali.*

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata.
Amæn. acad. 1. *p.* 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
Muf. Ad. Fr. 1. 43. Idem.
Gron. muf. 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
Marcgr. braf. 236. *f.* 236.
Jonft. quadr. t. 77. *f.* 5.
Jacob. muf. t. 4.
Olear. muf. t. 6. *f.* 1. Yvana.
Bont. jav. 56. *t.* 56. Lacerta Legum.
Marcgr. braf. 236. Senembi f. Igvana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Rheed. exper. 100. *t.* 101. Igvane.
Worm. muf. 313.
Sloan. jam. 2. *p.* 333.
Raj. quadr. 265. Lacertus Senembi & Igvana.
Seb. muf. 1. *t.* 95. *f.* 1, 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluf. exot. 116. Yvana.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?
Habitat in Indiis. *Capitur linea laqueari; Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.*
Cauda verticillata eſt.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Edw. av. 74. *t.* 245.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
t. 93. *f.* 2.
1. *t.* 86. *f.* 6.
1. *t.* 89. *f.* 2.
2. *t.* 76. *f.* 5.
Habitat in Aſia : *Zeylona.*
Corpus cæruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinæ dorſi lanceolatæ.

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato, occipitis ſquamis reverſis.
Amœn. acad. 1. *p.* 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Gron. zooph. 13. *n.* 54.
Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1, 2, 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum. Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reverſæ.

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 38. *
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus. Squamæ apice carinato-mucronatæ, unde dorſum ad angulum acutum ſtriatum. Caput *obtuſius & rotundius quam reliquis.* Occiput *callo magno nudo.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloſo, palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo ſpecimine, tectum undique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum & Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea, transverſe in* 3 *partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ* 2, *muricatæ.* Collum *ſubtus du-*

duplici plica. Dorſi *ſutura majoribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *elevata a collo ſupra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior.* *Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; ungues compreſſi.*

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo lævi.
Amœn. acad. 1. *p.* 129, 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Edw. av. t. 245. *f.* 2.
Habitat in Hiſpania, America.
Corpus compreſſum. Cauda ſtriata. Unguium dorſum nigrum eſt.

bullaris. 32. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicenſis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicu-laris retractilis, quem inflat territa.

ſtrumoſa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 34. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amœn. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
1. *t.* 98. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica. Dorſum & Cauda ſtri[illegible] confertiſſimis verticillata.

aurata. 35. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis gl[illegible]bris, lateribus ſubfuſcis.

Amœn.

Amœn. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis, lateribus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. p. 75. n. 84. Scincus.
Seb muſ. 1. t. 89. f. 3.
Edw. av. t. 247.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Jerſea *Anglorum*, Cypro. *Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.*
Corpus teres quaſi pingue. Aures concavæ.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorſo ſquamarum lineis quatuor.
Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: ſquamis angulo obtuſo notatis. *Haſſelq. itin. 311. n. 59.*
Habitat in Ægyto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flavis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. t. 2. f. 9.
Habitat in Aſia.
Lineæ 2 flaveſcentes iucludunt dorſum & a lateribus idem diſtingvunt.

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo albidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. t. 92. f. 4.
2. t. 9. f. 5.
1. t. 53. f. 9.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo lineis quinque flaveſcentibus, cauda cærulea.
Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.
Pet. *gaz. 1. t. 1. f. 1.* Lacertus marianus minor, cauda cærulea.
Habitat in Carolina.

Chalcides 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis breviſſimis.
Syſt. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. Scincus pedibus breviſſimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longiſſimis cylindraceis.
Imperat. nat. 917. Cæcilia major.
Raj. quadr. 272. Seps ſ. Lacerta chalcidica.
Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. *Fn. ſvec. 283.*
Fn. ſvec. 1. n. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali duplici fuſca.
Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa; *larva ſub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec. 282.*
Gron. muſ. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
Geſn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, ſtagnis, foſſis.*
Larva an præcedentis?

paluſtris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec. 281.*
Gron. muſ. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucoſa.
Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Edw. av. t. 259.
Seb. muſ. 1. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.
Habitat in Europæ *aquis ſtagnantibus, Piſcibus infeſta, muria e piſcinis expellenda, uti præcedens.*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorſo longitudinaliter albo-punctata.
Cateſb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 10. Stellio.
Habitat in Carolina.
Corpus fuſcum: Dorſo duplici ſerie, cauda ſimplici albo punctata.

47. L.

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America *ſeptentrionali ?*

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroſo nudo.
Amœn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. f. 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Jonſt. quadr. t. 77. f. 10.
Imperat. nat. 918.
Olear. muſ. t. 8. f. 4.
Raj. quadr. 273. Salamandra terreſtris.
Seb. muſ. 2. t. 15. f. 5.
Habitat in Europa *auſtraliore; antiquitus credita in igne vivere; ſed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exſudans pſilotrum præſtantiſſimum fertur.*
Wurffbainus Salamandrologia *Norib. 1683. quart.*

* * * * * *

angvina. 48. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus adactylis ſubulatis. †
Gron. zooph. 44. Scincus pedibus breviſſimis ſubulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.
Seb. muſ. 2. t. 68. f. 7, 8. Vermis ſerpentiformis ex Africa.
Habitat in Cap. B Spei *lutoſis, mihi non viſa.*
Caput *depreſſiuſculum.* Aures *transverſales.* Corpus *teres longiſſimum verticillatum, undique Squamis linea longitudinali exaratis.* Anus *transverſus mox poſt femora.* Cauda *corpore duplo longior, apice acutiſſimo.* Pedes *ſex adactyli ſubulati: anteriores anguſtiores, tecti ſquamis ſubacutis. A. Voſmaer.*

Metamorphoſin *ſubeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.)* Larvæ *piſciformes apodæ declarantur in pedatas tetradactylas, ſed quæ & quales evaſuræ ſunt, non dum perfecte conſtat.* Salamandra *forte larva, nec imago eſt.* Siren lacertina *an Larva Lacerta ? conf. diſſ. noſtr. de Sirene 1766.*

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnæve natatoriæ nullæ.
Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliarius. 13—31. C. *D. Garden.*
♂ *Catesb. car. 2. t. 42.*
Habitat in Carolina.
Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.

192. horridus. 167.—23. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.*
♂ *Bradl. natur. t. 9. f. 1.*
Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.

195. Dryinas. 165.—30. C. *Amœn. acad. 1. p. 297.*
♂ 164.—28. *Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.*
2. t. 96. f. 1.
Habitat in America.
Exalbidus maculis flavescentibus paucis.

196. Durissus. 172—21. 3. C. *Amœn. acad. 1. p. 500.*
♂ *Kalm. act. stockh. 1752. p. 310. & 1753. p. 52, 185.*
Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus *174: 22: 3.?*
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis.

351. mutus. 217. — 34. C.
♂ *Habitat* Surinami.
Magnus, Maculis *dorſalibus nigris*, *rhombeis*, *concatenatis.* Linea *nigra pone oculos. Maxillæ* Telis *maximis horrendæ.* Cauda *absque crepitaculo habet ſubtus ordines 4 ſquamarum*, *minutiſſimarum*, *acuminatarum.*

124. BOA. *Scuta* abdominalia *Scuta* ſubcaudalia (abſque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. *D. Garden.*
Syſt. nat. 10. p. 216. n. 170. C. Conſtrictor.
Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.
Habitat in Carolina.
Caput *latum*, *valde convexum*, *ſacculos venenatos habet*, *ſed* Tela *non reperi.* Corpus *dorſatum*, *cinereum maculis fuſcis areas efficientibus*; *aliisque maculis rotundis lateralibus.* Cauda $\frac{1}{3}$.

236. canina. 203 — 77. B. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.*
Seb. muſ. 2. t. 96. f. 2.
t. 81. f. 1.
Habitat in Americæ *arboribus.*
Viridis, *faſciis albis interruptis.*

299. Hipnale. 179 — 120. B. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 41.* *
Seb. muſ. 2. t. 34. f. 2.
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaveſcente varius.

300. Conſtrictor. 240 — 60. B. *Amœn. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.*
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 38.
Gron. muſ. 2. p. 69. n. 43. Cenchris *248-60.*
Seb. muſ. 2. t. 98. f. 1.
t. 99. f. 1, 2.
t. 19. f. 1.
t. 100. f. 1.

t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
1. t. 53. f. 1.
t. 36. f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
Habitat in Indiis.
Adoratur ab Americanis. Dahlberg.

319. murina. 254 — 65. B. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 42.* *
Gron. muf. 2. p. 70. n. 44. Coluber *254-69.*
Seb. muf. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis fupra rotundatis.

322. Cenchria. 265 — 57. B. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 41.* *
Habitat Surinami.
Flavefcens ocellis albidis iride grifea.

323. Scytale. 250 — 70. B. *Scheuch. facr. t. 737. f. 1.*
Gron. muf. 2. p. 55. n. 10.
Habitat in America, *conftringit & deglutit Capras, Oves &c*
Corpus *cinereo-glaucum: maculis dorfalibus orbiculatis nigris. Lateralibus annulatis, nigris difco albo; Ventralibus oblongis, quafi e punctis nigris concatenatis.*

345. Ophrias. 281 — 64. B. *Muf. De Geer.*
Habitat ---
Facie Conftrictoris, fed fufcus.

375. Enydris. 270 — 105. B. *Muf. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortulana. 290 — 123. B. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Seb. muf. 2. t. 84. f. 1.
t. 74. f. 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inftar.

125. CO-

125. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* ſubcaudales.

140. Vipera. 118—22. C. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 43.* *
♂ *Haſſelq. act. upſ. 1750. p. 24. itin. 314. n. 60.*
Habitat in Ægypto.
Corpus *pallidum maculis fuſcis, breviſſimum, capite gibbo, ſquamis minutis. Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.*

153. Atropos. 131—22. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in* America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. 110—50. C.
♂ *Habitat in* Canada. *Kalm.*
Faſciæ lineares nigræ.

161. Lutrix 134—27. C.
Habitat in Indiis.
Dorſum & Abdomen flava; Latera cæruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
Habitat in America.
Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.

170. ſimus. 124—46. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Caput *ſubrotundum, ſimum, gibbum. Faſciola inter oculos nigra, curvata: vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro.* Corpus *ſupra albo nigroque varium, & quaſi albo faſciatum; ſubtus nigrum.*

173. ſtriatulus. 126—45. C. *D. Garden.*
130—25. *Habitat in* Carolina.

 Par-

---

* Vipera cornuta *Haſſelq. act. upſ. 1750. p. 27. eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.* vide *175.*

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput levigatum.

174. Ammodytes. ♂ 142.—32. C. *Amœn. acad 1. p. 506. n. 25.*
Bell. itin. 203. Druinus.
Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.

175. Cerastes. 150—25. C. *Hasselq. act. upsf. 1750. p. 27. iter. 315. n. 61.* Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ. Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131—46. C. *Amœn. acad. 1. p. 301. n. 26.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis quadruplici ordine fuscis.

178. Domicella. 118.—60. C. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 5.*
Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. C. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. punctatus. 136—43. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda, *etiam subtus flava.*

181.

Fasciati: 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.
Annulati: 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.
Lineati: 187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.
Cyanei: 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300.
Albi: 179, 190

181. buccatus. 107 — 72. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fufcus fafciis albis. Caput album : fufcis punctis 2 *verticis & triangulo fupra nares.*

183. Berus. ♂ 146 — 39. C. *Faun. fvec.* 286.
Amœn. acad. 1. *p.* 113. *n.* 1.
Aldr. ferp. 115, 116.
Habitat in Europa, *frequens ; delectatur ferro.*
Fufco-canefcens vitta dorfali atra, dentato-repanda.

184. Cherfea. ♂ 150 — 34. C. *Fn. fvec.* 285.
L. Act. ftockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ferp. 197. Afpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ *depreffis, venenatiffimus & morfu fæpius lethalis in Svecia ; An fatis diverfus ab Afpide, licet apud nos minor ?*

185. Prefter. ♂ 152 — 32. C. *Fn. fvec.* 287. *
Pet. muf. 17. *n.* 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa *feptentrionali.*
Ater toto corpore.

187. angulatus. 117 — 70. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
120 — 60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muf. 2. *t.* 12. *f.* 3.
2. *t.* 73. *f.* 1.
Habitat in Afia.
Grifeo-fufcus vittis nigris.

189. cæruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muf. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulefcens fquamis altero latere albis ; fubtus albus.

Colubri Squamæ caudales *numerantur longitudinales, f. per paria, quamvis alternæ, cum duæ fefe habeant, ut unicum fcutum fub abdomine.*

190. albus. 170—20. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus

192. Aſpis. ♂ 146—46. C. *Gallis* Aſpice.
Ström. ſondm. Col. 146--34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis, alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeæ, ſed major.

193. Typhius. 140—53. C. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cæruleſcens.

194. faſciatus. 128—67. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus *ſquamis carinatis, nigricans: Faſciis obſoletis albis, lateribus bifidis.* Abdomen *faſciis obſoletis fuſcis tot, quot ſcuta.* Cauda $\frac{1}{4}$.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. C. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 43.* *
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.*
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. C. *Amœn. acad. 1. p. 117. n. 14.*
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. muſ. 2. p. 65. n. 32.
Seb. muſ. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*
Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginæ. 137—70. C. *Muſ. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

208.

208. doliatus. 164—43. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Minutus, albidus annulis ſ. ſcutis nigris, quorum duo ſemper propiora. Hæ faſciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, ſed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorſales.

210. ordinatus. 138—72. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 53. t. 53.
Seb. muſ. 2. t. 20. f. 2.
Gron. muſ. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, cæruleſcens, nigro maculato nebuloſus; latera ſerie punctorum nigrorum.

211. mexicanus. 134—77. C.
Habitat in America.

212. ſeverus. ♂ 170—42. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.*
Seb. muſ. 2. t. 54. f. 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos & pone nares.

216. Aurora. 179—37. C. *Muſ. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.*
Seb. muſ. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorſo flavo.

217. Sipedon. 144—73. C. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66. C.
Habitat Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen utrinque faſciæ plures nigræ.*

219 ſtolatus. ♂ 143—76. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.*
Seb. muſ. 2. t. 9. f. 1.
Ha-

Serpentes noſtrates hybernant, & primo vere exeuntes exuunt exuvias ſ. ſenectam.

Habitat in Asia.
Griseus vitis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220\. vitattus. 142—78. C. *Amœn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Muf. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. muf. 2. p. 65. n. 31. Coluber 155--62.
Seb. muf. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fufca. Vitta alba dentata fub cauda.

221\. miliaris. 162—59. C. *Muf. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fufcus : fquamis macula alba. Subtus albus.

223\. Æfculapii. 180—43. C. *Amœn. acad. 1. p. 497. n. 15.*
174—47. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. muf. 2. p. 59. n. 18.
Seb. muf. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fafciæ albæ nigræque ; hæ linea annulove albo dimidiatæ.

227\. rhombeatus. 157—70. C. *Muf. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis
Cærulefcens maculis nigris medio cæruleis rhombeis.

229\. cyaneus. 119—110. C. *Amœn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. muf. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate cæruleus , habitu Ahetullæ ; fubtus virens.

230\. Natrix. 170—60. C. *Faun. fvec. 288.*
It. gotl. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amœn. acad. 1. p. 116. n. 3.

Gron.

Serpentes prædam, collo duplo craffiorem, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec inarticulatas.

Gron. muſ. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa ; *in fimetis pariens.*
Niger macula alba utrinque ad collum.

234. agilis. 184—50. C. *Amœn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Muſ Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Faſciæ fuſcæ albæque.

235. lacteus. ♂ 203—32. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

240. jaculatrix. 163—77. C. *Gron. muſ. 63. n. 26.*
Habitat Surinami. *D. Schene.*
Similis C. lineato.

244. aulicus. 184—60. C. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. muſ. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. C. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum ; monile punctis 3 albis a tergo.

249. fulvius. 218—31. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus *annulis 22 nigris, totidemque alternis fulvis fuſco maculatis, antice poſticeque albis.* Cauda $\frac{1}{12}$.

251. pallidus. 156—96. C. *Amœn. acad. 1. p. 494. n. 11.*
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.

252 lineatus. 169—84. C. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1. t. 20. f. 1.*
Seb. muf. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis linearibus 4 fufcis.

253. Naja. ♂ 193—60. C. *Muf. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.*
Seb. muf. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmph. amæn. 565. t. 567.
Amæn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam fupra pictam perfpicillis albis.
Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. C. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 44.*
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fufcarum multa paria fecundum dorfum connexa lineola; totidemque fimplices maculæ ad latera.

258. canus. 188—70. C. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Canus fafciis fubfufcis; ad latera puncta 2 nivea.

259. getulus. 215—44. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus *nigro-cærulefcens fafciis linearibus flavis lateribus in fafcias abdominales bifidas.* Cauda $\frac{1}{5}$.

260.

Telo *venenato reflexili armatos, figno* ♂ *notatos, obferva.*

260. sibilans. 160—100. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Afia.
Cærulefcens vittis nigris, fubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fafciis fufcis. Cauda obtufa, compreffo-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulefcentes in corpore fufco tenui ftriato.

263. atrox. ♂ 196—69. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muf. 1. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Afia.
Canus fquamis carinatis. Caput depreffum, compreffum, angulatum fquamis minimis.

264. Sibon. 180—85. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muf. 1. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa,
Fufco-ferrugineus albo adfperfus; fubtus albus maculis fufcis.

265. nebulatus. 185—81. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
Habitat in America.
Fufco cinereoque nebulatus; fubtus albo fufcoque varius.

266. fufcus. 149—117. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
Seb. muf. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* 1.

t. 72.

Fafcinantur *Serpentes, uti fertur, Ariftolochia, Levifiico, forte & Eryngio fœtido, Pliniique Ruta.*

t. 72. *f.* 1.
t. 87. *f.* 1.
t. 91. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Cinereo - fuscus, habitu Ahætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.

267. saturninus. 147—120. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Lividus cinereo - nebulosus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans fasciis fuscis.

271. niveus. ♂ 209—62. C. *Mus. D. Geer.*
Seb. mus. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. scaber. 228—44. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. carinatus. 157—115. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193.—82. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. mus. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Asia.
Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.*

276. ovivorus. 203 — 73. C. *Kalm.*
Pif. braf. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

277. Saurita. 156. — 121. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in Carolina.
Virefcens, fupra fufcus lineis 3 *virefcentibus.*

278. Conftrictor. 186. — 92. C. *Kalm. it.* 3 *p.* 136.
Catesb. car. 2. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *feptentrionali, adoritur homines circum pedes, fefe volvens ftringensque, citiffime currens; mordens absque veneno.*
Niger, anguftiffimus, glaberrimus, fubtus pallide cærulefcens. Gula alba.

279. exoletus. 147. — 132. C. *Muf. Ad. F.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-cærulefcens, habitu Ahætullæ.

281. Situla. 236 — 45. C. *Muf. Ad. F.* 2. *p.* 44. *
Habitat in Ægypto. *Haffelquift.*
Grifeus vitta longitudinali utrinque linea nigra marginata.

282. Trifcalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum: Lineolæ longitudinales dorfales tres fufcæ ad nucham conjunctæ, quarum media fupra definit, infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

284. guttatus. 227 — 60. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 60. *t.* 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorfalibus rubris nigrisque. Lituræ nigræ laterales.

Abdomen *maculis nigris quadratis alternis.* Scuta *abdominis variant* 223. *f.* 230. *Cauda* $\frac{1}{6}$

285. lemniscatus. 250—35. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 413. *n.* 9.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muf. 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Asia.
Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis sæpe interrupti. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muf. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muf. 2 *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipsas. ♂ 152—135. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Grew. muf. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis margine albidis. Cauda subtus sutura cærulescens.

290. Pelias. 187—103. C. *Muf. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210—83. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non masticata se triplo crassiora, crescunt æstate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, fœtent glandulis putoriis.

97. jugularis. 195 — 102. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
Habitat in Ægypto. *Haſſelquiſt.*
Niger jugulo ſanguinolento.

99. Pethola. 209 — 90 C. *Amæn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

o. æſtivus. 155 — 144. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 57. *t.* 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahætullæ 313, *totus cæruleus, glaberrimus, ſubtus pallide virens.* Cauda $\frac{1}{3}$

7. Molurus. 248 — 59. C. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.

3. Ahætulla. 163 — 150. C. *Amæn. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 63. *f.* 3.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

. petalarius. 212 — 102. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

. Haje. 207 — 109. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
Haſſelq. it. 317. *n.* 62. Colu-

 ber

ber scutis abd. 206, squam caudal. 60.
Habitat in Ægypto *inferiore.*
Maximus, ater fasciis obliquis (*squamis dimidiato-albis.*

323. filiformis. 165 — 158. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.*
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus alb Caput corpore crassius.

325. pullatus. 217 — 108. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 20. *f. Gron. mus.* 2. *p.* 56. *n.* 12. Coc ber 215-104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tem ra nivea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232 — 94. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t. f.* 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuscis. Fascia sca inter oculos & arcuata cipitis.

328. minervæ. 238 — 90. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. tæ capitis 3 fuscæ.

337. cinereus. 200 — 137. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angu Caudæ squamæ margine f gineæ.

339. viridissimus. 217 — 122. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
Habitat Surinami.
Viridissimus scutis abdominis n dilatatis.

340. mucosus. 200 — 140. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23
Habitat in Indiis.
Caput cærulescens.

241. domesticus. 245—94. C.
Habitat in Barbariæ *domibus.*
Similis C. hippocrepi, sed diversus; fascia inter oculos bipartita, seu duabus maculis nigris notata.

244. Cenchoa. 220—124. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muf. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.

259. mycterizans. 192—167. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
♂
Seb. muf. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Catesb. car. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Rostrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

285. cærulescens. 215—170. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.

Argus. - - - - C. *Seb. muf.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.

Colubri a me non visi, a Cl. Gronovio in *museo* 2. descripti.

165 abd.	141 cauda	24.	Gron. 41.	Seb. 2. t. 98. f. 1.	
175 -	136 -	39.	Gron. 38.		*ferrugineo cæruleo alboque varius.*
177 -	135 -	42.	Gron. 39.		*albus maculis albis nigrisque.*
201 -	159 -	42.	Gron. 29.	Seb. 1. t. 33. f. 6.	*albo-rufus.*
202 -	142 -	60.	Gron. 36.	Seb. 2. t. 35. f. 4.	*cærulescens.*
203 -	153 -	50.	Gron. 34.		*albus lineis maculisque nigris.*
212 -	149 -	63.	Gron. 33.		*albus cinctus lineis nigris.*
220 -	160 -	60	Gron. 28.		*cinctus lineis albis nigrisque.*
230 -	165 -	74.	Gron. 25.	Seb. 2. t. 21. f. 3.	*albus fasciis obscuris.*
234 -	174 -	60.	Gron. 22.	Seb. 2. t. 33. f. 1.	*cinereo-cæruleus.*
240 -	163 -	77.	Gron. 26.	Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2.	*vitta nigra.*
260 -	180 -	80.	Gron. 20.		*albo brunneoque varius.*
266 -	191 -	75.	Gron. 15.		*brunneus punctis albis.*
298 -	202 -	96.	Gron. 14.		*maculis brunneis.*
311 -	189 -	122.	Gron. 17.		*purpurascens maculis atris.*
314 -	172 -	142.	Gron. 23.		*cæruleus linea laterali atra.*
315 -	190 -	125.	Gron. 28.		*cinctus lineis albis nigrisque.*
342 -	272 -	70.	Gron. 11.	Seb. 2. t. 199. f. 2.	*nebulatus.*

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* subcaudales.

quadrupes. A. pedibus quatuor.
Habitat in Java.
Corpus *forma Anguis, teres, cinereum striis* 14 *s.* 15, *fuscis, longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutatum.* Os *denticulis minutissimis.* Aures *non habet.* Pedes *remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.*

60. bipes. 100—60. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. mus. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 *brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.*

197. Meleagris 165—32. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
Seb. mus. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina. 180—18. A. *Hasselq. it.* 320. *n.* 65.
Habitat in Ægypto.
Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. Jaculus.	186 — 23.	A. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *Haffelq. iter.* 319. *n.* 64. *Habitat in* Ægypto. *Squamæ abdominis paulo latiores.*
212. maculata.	200 — 12.	A. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3. *Gron. muf.* 2. *p.* 53. *n.* 5. *Seb. muf.* 2. *t.* 100. *f.* 2 1. *t.* 53. *f.* 7. *Habitat in* America. *Supra flava, vitta dorfali fafciisque linearibus fufcis.*
214. reticulata.	177 — 37.	A. *Gron. muf.* 2. *p.* 54. *n.* 7. *Scheuch. facr. t.* 747. *f.* 4. *Habitat in* America. † *Color fquamarum fufcus difco albo.*
215. Ceraftes.	200 — 15.	A. *Haffelq. act. upf.* 1750. *p.* 28. *it.* 320. *n.* 66. † *Habitat in* Ægypto. †
237. lumbricalis.	230 — 7.	A. *Gron. muf.* 2. *p.* 52. *n.* 3. *Brown. jam.* 460. *t.* 44. *f.* 1. *Seb. muf.* 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2. *Habitat in* America. † *Color ex albido flavefcens.*
349. ventralis.	127 — 222.	A. *Catesb. car.* 2. *t.* 59. *Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
- - platura.	- -	A. cauda compreffa obtufa. *Habitat - - e muf. Fr. Ziervogel. Pharmac. Holmenf.* Caput *oblongum, edentulum, læviufculum.* Corpus *fefquipedale, fupra nigrum, fubtus album.* Dorfum *fubcarinatum,* Cauda $\frac{1}{9}$, *valde compreffa, albo nigroque variegata.* Squamæ *totius fuborbiculatæ, minutæ, non imbricatæ, nequeunt numerari.*

250. laticauda. 200—50. A. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 4. Anguis. 227.-14.
Seb. muf. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

262. Eryx. 126—136. A. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9.
D. Schene mſſ. 120-137. *miſit.*
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus cæruleſcens.

270. fragilis. 135—135. A. *Faun. ſvec.* 289.
Aldr. ſerp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia geſneri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

350. ventralis. 127—223. A. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. *p.* 59. *t.* 59. Cæcilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-ſtriatus, vitta laterali nigra. Abdomen *breve, quaſi ſutura cava annexum fuiſſet.* Cauda *verticillata, corpore triplo longior.*

127. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginoſa. 200—30. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 20.

Gron-

Gron. muf. 2. *p.* 1. Amphisbæna. 209-25.
Raj. quadr. 288.
Seb. muf. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. A. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muf. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in Americæ *acervis formicarum.*
Alba tota.

128. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muf. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Seb. muf. 2. *p.* 26. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat in America.

350. glutinofa. 340—10. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fufca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Branchiæ & Pulmones ſimul, arbitrarie reſpirantes.
Pinnæ radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli. *Branchiæ* nullæ.
Fiſtula in vertice.
Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloſo, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. *Fn. ſvec.* 292.
Art. gen. 64. *Syn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell. piſc. 76. Muſtella ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtella ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Raj. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſvec.* 290. *Gron. zooph.* 159.
Art. gen. 14. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
Geſn. piſc. 597. Lampredæ alterum genus.
Salv. piſc. 63. Pryck.
Jonſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Prycka.
Will. icht. 106. *Raj. piſc.* 35. Lampetræ medium genus.
Habitat in fluviis Europæ.
Adhærent ore; noctibus tenebricoſis cono cavo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato. *Fn. ſvec.* 292.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Gron. zooph.* 160. *Will. icht.* 104. *Raj. piſc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

Salv.

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior, & fiſtula canalis deſcendit in pulmones.*

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.
Plot. oxon. 184. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Habitat in aquis dulcibus Europæ, *branchiis piscium inhærens.*

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum. *Corpus* depressum. *Os* sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 50. * *Gron. zooph.* 153. *t.* 9. *f.* 3.
Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142. *Gesn. pisc.* 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.
Kæmph. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in sinu Persico, M. Mediterraneo. *Iners omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio. Act. haffn.* 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Ball. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato spiritu præservatur tangens.*
Corpus *supra maculis* 5 *atris orbiculatis (quæ non in Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dorso & ad margines dilatatos ordinata.* Cauda *utrinque carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore paulo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
Gron. zooph. 157. Raja dorso dipterygio medio glabro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales, cauda gracili apice apterygio.
Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Raja undulata s. cinerea.
Jonst. pisc. Raja undulata.
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.
Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja oxyrinchos major.

Ha-

Habitat in M. Mediterraneo *& O.* Europæo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 50.
Gron. zooph. 155. Raja dorſo dipterygio, aculeorum ordine ſolitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno, roſtro ſubacuminato.
Salv. piſc. 150. Raja ſtellaris.
Jonſt. piſc.-t. 10. *f.* 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. *Raj. piſc.* 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra utramque alam.

Fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raja fullonica.
Will. icht. 78. Raja fullonica, Raja aſpera.
Raj. piſc. 26. Raja aſpera.
Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 100. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Salv. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Raj. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columnn. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina lævis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Paſtinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda & dorſo apterygio. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina lævis.
Rond. piſc. 331. *Salv. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina 1.
Raj. piſc. 24. Paſtinaca marina lævis.
β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in dorſo apterygio. *Syſt. nat.* 10. *p.* 232. *n.* 7.
Column.

Columm. aquat. 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.

Habitat in Europa. *Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus, fato Ulyssis clarus.*

Cum aculeus quotannis renovetur, sæpe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β. Baster.

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. svec.* 293. *It. wgoth.* 175.

Gron. zooph. 154. Raja dorso dipterygio aculeis scabro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato, rostro acuminato.

Rond pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinobatos. 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 52, *

Gron. zooph. 156, Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro trigono productiore.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc* 903. Squato-Raja s. Rhinobatos.

Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.

Habitat Genuæ, Venetiis.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli. *Corpus* oblongum teretiusculum. *Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 295. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. wgoth.* 174.

Rond. pisc. 373. Galeus acanthias.

Gesn. pisc. 607. Galeus acanthias.

Bellon. pisc. 69. Mustelus spinax.

Salv. pisc. 135. *f.* 136. Mustelus spinax.

Will. icht. 56. Galeus acanthias s. spinax.

Raj.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95. †
Bellon. pisc. 63, 64. Vulpecula.
Rond. pisc. 384. Centrina.
Salv. pisc. 156-158. Centrina.
Gesn. pisc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Raj. pisc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. * *Fn. svec.* 296.
Will. icht. 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Raj. pisc. 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
Edw. av. t. 288. Mustelus Spinax.
Gunn. act. nidros. 2. *p.* 213. *t.* 7, 8. Squalus niger.
Habitat in Europa.
Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum. Penes retrorsum imbricati, ut in Rajis. Gunnerus.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirrosis. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. *
Gron. zooph. 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.
Bellon. pisc. 78. Squatina.
Rondel. pisc. 367. Squatina.
Gesn. pisc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Raj. pisc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europæo.
Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum. Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. *Caudæ duæ.*

* * *Dor-*

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur in Indias, ut cadaveribus satientur, resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiunt.* Plin. IX. 8.

* * *Dorſo mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latiſſimo transverſo malleiformi. *Art. gen. 67. ſyn. 96. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 52.* *
Bell. piſc. 60. Zygæna ſ. Libella.
Rondel. piſc. 389. Zygæna.
Geſn. piſc. 1050. Zygæna.
Salv. piſc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj piſc. Zygæna.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænæ affinis capite triangulo.
Marcgr. braſ. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Habitat in America, *præcedenti affinis; an mera varietas?*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen. 68. n. 9. ſyn. 97.*
Rond. piſc. 377. Galeus canis.
Geſn. piſc. 167. Galeus canis.
Salv. piſc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. piſc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.
Nares ante & juxta os, ſubtus antice lobo membranaceo clauſiles.

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen. 68. ſyn. 97.*
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. piſc. 380. Canicula ariſtotelis.
Geſn. piſc. 168. Canicula ariſtotelis.
Salv. piſc. - - - Catulus major.
Will. icht. 62. *Raj. piſc.* 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.

Stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudæ proximis. *Art. gen. 69. ſyn. 97. Gron. zooph.* 145. *muſ.* 2. *n.* 200. †
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Oceano Europæ.
Speciem eandem cum S. canicula *ſtatuit Gronovius.*

10. S.

Catulus. 10. S. dorſo ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97. *Gunn. act. nidroſ.* 2. *p.* 235. *t.* 1, 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salv. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
Corpus ſupra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertuſis, ordine digeſtis. Foramen pone oculos. Pinna Dorſalis prior ſupra Ani regionem. Pinnæ anales duæ, alternæ. Hepatis eſus venenatus. Sauv. noſol. 2. 1. *p.* 421.

maximus. 11. S. dentibus canicis, pinna dorſali anteriore majore. *Gunner. Act. nidroſ.* 3. *p.* 33. *t.* 2. *
Habitat in Oceano Arctico, *victitans Meduſis. Gunn.*
Corpus magnitudine certans cum Balænis, ſimillimum S. Carchariæ, ſed abſque foraminulo ante aut poſt oculos. Pinna ani parva paulo poſt regionem P. dorſalis poſterioris.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Gron. zooph. 143. Squalus capite ſubdepreſſo, roſtro ſubacuto, pinnis pectoralibus maximis.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Gunn. act. nidroſ. 2. *p.* 370. *t.* 10, 11. Squalus Carcharias.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui ſpatio, hæſiſſe veroſimile eſt.
Pinnæ dorſales lanceolatæ, inermes: priore fere in medio dorſo. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 *ordinum. Pupilla longior anguſta. Chagrin officinarum.*

* * * *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Gron. zooph. 142. Squalus roſtro ſubacuto, corpore ſubrotundo, dorſo unicolore fuſco, pinnis pectoralibus curtis.

Geſn.

Gesn. pisc. 608. Rond. pisc. 375. Galæus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. Raj. pisc. 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*
Rond. pisc. 378.
Gesn. pisc. 609.
Will. icht. 49. Galeus glaucus.
Raj. Pisc. 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Mustelo *facit Gronovius.*

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.
Art. gen. 66. syn. 93. Fn. svec. 297. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. Serra marina.
Rond. pisc. 487. Pristis.
Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.
Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis s. Serra piscis.
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.
Oris labium superius quinquepartitum.
Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstrosa. 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fn. svec. 294. Gunn. act. nidros. 2. p. 270. t. 5, 6.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.
Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.
Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.
Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.
Strœm. sændm. 289. Vulpecula.
Habitat in Mari Atlantico, *nocturna; victitat Conchiliis in Abysso.*

Corpus *teretiusculum*, *læve*, *flavescens.* Caput *venosum punctis excavatis*, *concatenatis*, *communicantibus.* Oculi *grandes.* Maxilla superior *Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus.* M. inferior *lamellis 2 osseis.* Spiracula *solitaria*, *intus quadrifida.* Pinna Dorsalis *prior triangularis*, *serrata. P. Dorsalis posterior humilis*, *fere ad caudam extensa.* Cauda *corpore sesquilongior*, *lanceolata*, *subtus pinnata*, *desinens in filum.* Mas *penibus 2*, *habet in capitis vertice cirrum brevissimum*, *apice penicilliformi cincto aculeolis*, *& in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.*

Callorynchus. 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.
Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.
Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.
Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia. *Dentes* plurimi, minuti. *Pinnæ* pectorales brachiis insidentes. *Branchiæ* tres tantum. *Arted.*

piscatorius. 1. L. depressus, capite rotundato. *Fn. svec 298.*
Art. gen. 63. syn. 87. Lophius ore cirroso.
It. scan. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Stræm. sond. 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5. A. 10. C. 6.
Barlac. cornub. 265. t. 27. f. 3, 6. Rana piscatrix.
Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.
Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.
Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.
Habitat in Oceano Europæo, *sub lapidum fornicibus.*
Pinnæ D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piscatoriis.
Confer. *Act. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.*

Vespertilio. 2. L. depressus, capite rostrato.
Art. syn. 88. Lophius fronte unicorni.

Mus-

Muf. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.
Edw. av. 2. t. 283. f. 1.
Gron. muf. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. muf. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana pifcatrix americana.
Marcgr. braf. 143. Guacu-cuja.
Raj. pifc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. P. 10. V. 6. A. 0. C. 15.
Confer. *Brown. jam. 157. t. 48. f. 3. differens capite retufo. Gron. zooph. 210. cui D. 12. P. 10. V. 6. A. 0. C. 9.*

iftrio. 3. L. compreffus.
Chin. Lagerftr. 21. Lophius pinnis dorfalibus tribus.
Muf. Ad. Fr. 1. p. 56. Baliftes f. Guaperua chinenfis.
It. wgoth. 137. t. 3. f. 5. Baliftes f. Guaperua.
Marcgr. braf. 150. Guaperua.
Pet. gaz. t. 20. f. 6. Pifcis braf. cornutus.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnæ D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

34. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia folitaria, linearia.
Os fub capite, retractile, edentulum. *Cirri* fub roftro, ante os.

urio. 1. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 11. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 18. f. 2. Fn. fvec. 299.*
It. fcan. 187. Acipenfer.
Art. gen. 65. fyn. 91. Acipenfer corpore tuberculis fpinofis afpero.
Faun. fvec. 27. Acipenfer idem.
Gron. muf. 2. p. 42. Acipenfer idem.
Habitat in Mari Europæo.
Pinnæ D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. ævo a coronatis miniftris, præeunte tibicine, ad epulas adfportabatur.

thenus. 2. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 15. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1. Fn. fvec. 300.*

Faun. ſvec. 272. Acipenſer ordinibus 5 ſquamar oſſearum : intermedio oſſiculis 15.
Brun. it. 93. t. 33. Strelet.
Habitat in Rutheno ; *introductus a Rege Fridericc in* Mælerum *Sveciæ.*
Ova hujus & Huſonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus XIII, caudalibus XL
Art. gen. 65. ſyn. 92. Acipenſer tuberculis carens
Kram. auſtr. 385. Acipenſer corpore tuberculis ſito, roſtro obtuſo, oris diametro roſtri long dinem ſuperante.
Habitat in Danubio, Wolga *fluviisque aliis Imp* Ruthenici. *Corium pro lineis curruum præſtan mum ; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis rum conficitur.*
Corporis oſſea tubercula ſenioribus evaneſcunt ; juni bus dorſalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.

135. BALISTES.

Caput compreſſum.
Dentes utriusque 8 ; horum teriores 2 longiores. utrinque 3 interiores, intra tidem laterales, adpreſſi.
Apertura ſupra pinnas pectora
Corpus compreſſum ſquamis rio coadunatis. *Abdomen* rinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carin
*Muſ. Ad. Fr. 2. p. 53.** D. 1, 46. P. 14. V. 0. A. 50. C
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D. 1, 47. P. 13. V. 0. A. 51. C
Catesb. car. 2. t. 19. Unicornu piſcis bahamenſis.
Habitat in Aſia, America.

Ca

Apertura *Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliſte, Oſtrocione trodonte, Diodonte, eſt rima absque operculo.*

Carina abdominis intra cutem, ſed ad apicem denticulis reverſis 4 transverſe poſitis. Spina verticis poſtice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

hiſpidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, roſtro ſubulato, pinna caudæ ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
Seb. muſ. 3. p. 106. t. 34. f. 2. Baliſtes varius dorſo monocantho, roſtro ſuillo, macula nigra in externa cauda.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *hiſpidum, verſus caudam ſetis exaſperatum. Spina capitis inter oculos ſita ſubdecumbens.* Membranæ *omnium pinnarum ad baſin foramine inter radios hiantes.* Roſtrum *ſubſubulatum. Pinn.* ventralium *loco ſpina ſerrata acuta.*

tomentoſus. 3. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo.
Gron. muſ. 1. n. 114. t. 6. f. 5. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --
Cluſ. exot. 143. Raj. piſc. 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Seb. muſ. 3. t. 24. f. 18, 19.
Habitat in America.

papilloſus. 4. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr. 2. 54* * D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat - - -

verrucoſus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 4.* D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.

Pinnæ ventralis *loco radius magnus, craſſus, verruco-ſus. Aculei ad latus caudæ circiter 25, quadruplici ordine diſpoſiti, parvi, reverſi; adeoque varietatem ſequentis facit D. Gronovius.*

aculeatus. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudæ lateribus ſpinis recumbentibus.
It. wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24.P.13.V.o.A.21.C.12.
Gron. zooph. 188. Baliſtes roſtro ſubobtuſo, radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſcabro. D.2.P.--V.1.A.22.C.--.
Seb. muſ. 3. t. 24. f. 15, 15.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura & radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

Vetula. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12.
Catesb. car. 2. p. 22. t. 22. Turdus oculo radiato.
Art. gen. 53. ſyn. 82. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
Gron. zooph. 195. Baliſtes oſſiculis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorſalis poſterioris filamentoſis.
Brown. jam. 456. Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Seb.

Seb. muſ. 3. t. 24. f. 14.
Habitat ad inſulam Aſcenſionis.
E. Carolinæ *eandem D. Garden.* D. 3,27. P. 14. V. 14 A. 25. C. 12.
Pinna ventralis *longitudinalis, quaſi carinata, huic ſpeciei propria.*

ringens. 8. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 58.* D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.
It. wgoth. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnæ dorſalis radio longo retrorſum denudato. D. 3, 30. P. 10. V. 0. A. 26. C. 10.
Osbeck. itin. 295. Baliſtes. nigra. D. 2, 34. P. 16. V. 0. A. 31. C. 13.
Gron. zooph. 195. Baliſtes roſtro obtuſo, radio dorſali ventralique brevi retuſo ſcabro: lateribus parallele punctatis. D. 2, 28. P. -- V. 1. A. 25. C. -
Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobique 10 porrecti, teretes, obtuſiuſculi.
Apertura linearis.
Corpus oſſe integro loricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. ſyn. 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Seb. muſ. 3. t. 24. f. 6, 12.
Habitat in India.

Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. ſyn. 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. ſyn. 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Seb. muſ. 3. t. 24. f. 3.
β. *Art. gen. 57. ſyn. 85.* Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuberculoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
Art. gen. 56. ſyn. 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
Edw. av. 3. p. 158. t. 284. f. 1.
Seb. muſ. 3. t. 24. f. 9.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Edw. av. t. 284. *f.* 1.
Habitat in India, Guinea.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
Seb. muſ. 3. *t.* 24. *f.* 8, 13.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculatus dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
Habitat in India.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in Africa.
Varietatem ſpeciei 1 *credit Gronovius.*

Species *hujus generis dubiæ ob* ſexus *differentias, non dum notas, ideoque forte multiplicatæ.*

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polycdon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. wgoth. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Pet. gaz. 1. t. 1. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in India.

137. TETRAODON. *Caput: Maxillæ* osseæ, porrectæ, apice bipartitæ.
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

testudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorso suturis curvis albis picto.
Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. -- P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amœn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. syn. 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & ſubrotundo.
Amæn. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 120. *zooph.* 183. Oſtracion cathetoplateus tetraodon compreſſus maculoſus ſcaber. D 9. P. 16. V. 0. A. - - C. - -
Seb. muſ. 3, *t.* 23. *f.* 5. D. 10. P. 15. V. 0. A. 13. C. 12.
Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. * D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haſſelq. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi urticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. - -
Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis.
Seb. muſ. 3. *t.* 23. *f.* 7, 8.
Habitat in Aſiæ *&* Ægyti *Aquis dulcibus.*
Venenatus piſcis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kæmpf. amæn. 883, *ſed curatur Rege amaroris. Rumph.* 11, 49.

lævigatus. 5. T. abdomine antice aculeato. D. 13. P. 18. V. 0. A. 12. C. 11.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus magnum Dorſo cæruleſcente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

hiſpidus. 6. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.

Chin.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 58 *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 7. T. lævis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa.
Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D. -- P. 14. V. - A. -- C. --
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. mus.* 1. *n.* 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsi & ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON.

Caput Maxillæ osseæ, porrectæ, indivisæ.
Apertura linearis.
Corpus spinis acutis mobilibus undique adspersum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Atringa. 1. D. sphæricus, aculeis triquetris. D. 14. P. 21. V. 0. A. 6. C. 10.
Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis triquetris.

Seb.

Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 3.

β. Diodon *reticulatus* fubrotundus, aculeis triquetris. *Syft. nat.* 10. *p.* 334, *n.* 2.
Art. gen. 59. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.
Habitat in India.

γ. D. *echinatus* fubrotundus, aculeis bafi triquetris. *Syft. nat.* 10. *p.* 335.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique denfis bafi triquetris.
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 1, 2.
Habitat in India.
Conjunxit α. β. γ. Gronovius.

Hyftrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oftracion diodon, corpore fpinis undique armato. D. 14 P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *fyn.* 86. Oftracion conico-oblongis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amœn. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. fcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Seb. muf. 3. *t.* 23. *f.* 1, 2, 4.

β. D. *holocanthus* aculeis capite collique longioribus. *Syft. nat.* 10. *n.* 6.
Art. gen. 60. *fyn.* 89. Oftracion oblongus holocanthus, aculeis longiffimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.
Habitat ad Cap. b. fpei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtusum.
Dentes maxillares.
Membr. branch. rad. IV.
Pinnæ ventrales in orbiculum connatæ.

Lumpus. 1. C. corpore squamis osseis angulato. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *Fn. svec.* 320.
It. scan. 188. Cyclopterus. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *syn.* 87. Cyclopterus.
Gron. mus. 127 *zooph.* 197. idem. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
β. Diodon *spinosus* subrotundus aculeis planis, abdomine lævi. *Syst. nat.* 10. *n.* 4.
Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion subrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.
γ. Diodon *rarior* pinna dorsi longissima.
Syst. nat. 10. *p.* 336. *n.* 7.
Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsi longissima.
Habitat α *in* Europa. β, γ. *in* Indiis; *orbiculo e pinnis ventralibus adhæret lapidibus.*
Varietates β, γ. *fecit Gronovius.*
Nares *solitariæ.* Pinna *dorsalis prior adiposa; caudalis distincta a dorsali analique.*

nudus. 2. C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso. *Mus. Ad. Fr.* 1. 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. $\frac{4}{100}$. A. - C. 10.
Habitat in India.

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorsali anali caudalique unitis.

Art.

Art. ſyn. 117? Liparis.
Gron. muſ. 157. *Act. helv.* 4. *p.* 265. *t.* 23. *Act. harlem.* 1. *p.* 581. *t.* 9. *f.* 3, 4. Cyclogaſter. B. 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Abdomen carinatum.
Pinnæ ventrales unitæ.

ſcutatus. 1. C. dorſo loricato levi.
Gron. muſ. 2. *p.* 171. *t* 7. *f.* 3. D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan. Piſau.
Seb. muſ. 3 *p.* 103 *t.* 34. *f.* 5. Amphiſclen cauda recta.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.

Scolopax. 2. C. corpore ſquamoſo ſcabro, cauda recta extenſa.
Gron. zooph. 395. B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -
Syſt. nat. 10. *p.* 329. *n.* 8. Baliſtes *Scolopax* pinna dorſali anteriore 5-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum.
Habitat in M. Mediterraneo.
Pinnæ *ventrales binæ,* 4-*radiatæ*; *abdominales in carina abdominis reconditæ.* Opercula *branchialia monophylla.* Dentes nulli.

141. SYN-

141. SYNGNATHUS. *Caput*: *Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.
Corpus cataphractum.
Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulata. *Faun. svec.* 277.
Art. gen. 1. *syn.* 1. *spec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
Gron. mus. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.
Varietatem sequentis facit Gronovius.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. svec.* 276.
Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.
Gron. mus. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.
Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminæ corporis heptagoni 18 *Caudæ tetragonæ* 32.

Varie-

Varietatem *simillimam misit e* Carolina *D. Garden. Cui laminæ corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetragonæ 32.*

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Faun. svec.* 275.
Art. gen. 1. syn. 2. spec. 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ quadrangulæ nulla, corpore septemangulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
Art. gen. 1. syn. 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. 0. A. 0. C. 0.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4. Hippocampus.
Bradl. natur. t. 4. f. 3. Equus marinus.
Habitat in Pelago.
Laminæ corporis trunci 17, caudæ 45.
Corpus *cataphractum, antice lituris, postice punctis albis adspersum.* Aculei *in corpore 3 utrinque, 4 in cauda antica, 2 postice.* Cirri *supra oculos solitarii; verticis 2 utrinque, frontis 3 transversim positi:* Pinna *Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum sit collocata.*

Feminis *prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter duabus valvulis, ut in Siluro Ascita.*

142. PEGASUS. *Caput* : *Os* proboſcide retractili ; maxilla ſuperiore denticulata, ſub roſtro enſiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.
Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

raconis. 1. P. roſtro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.
Gron. zooph. 356. *t.* 12. *f.* 2, 3. Cataphractus corpore tetragono brevi ſcabro.
Gron. muſ. 1. *p.* 65. *n.* 146.
Valent. ind. 3. *p.* 428. *f.* 271.
Ruyſch. theatr. t. 7. *f.* 2, 3.
Seb. muſ. 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 4.
Habitat in India.

volans. 2. P. roſtro enſiformi denticulato.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 56. Pegaſus roſtro conico.
Habitat in India.

atans. 3. P. roſtro enſiformi inermi. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --
Gron. zooph. 357. Catapharactus roſtro ſpatuliformi truncato.
Habitat in India.

CLAS-

CLASSIS XV.

PISCES.

Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda crederet?

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, vesiculis seminalibus Ovariisve, intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum s. muticum.
Os Labiis carnosis, aut osseis clausile.
Dentes sæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.
Oculi 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* crystallina globosa.
Nares? pertusæ, binæ geminatæ, minus prominentes.
Cirri filiformes, mollusci, labiis sæpius inserti, prætentantes.
Aperturæ branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ *operculis pinnaque branchiostega.*
Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.
Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

(*) *Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.*
Cataphracti: *Silurus cataphractus, Cottus cataphractus, Trigla cataphracta, Loricaria.*
Volitantes: *Exocoetus volitans volansque, Trigla volitans, Gasterosteus volitans.*

TRUNCUS teres, campreſſus, depreſſus; ſquamoſus ſ. nudus (alepidotus) mucoſus; oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam; *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, non nullis oſſeæ, ut piſcis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis utrinque, diſtincta a linea *interſtitiali*, ſæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinqe carinatam conſtituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, inteſtinis, Veſicula aërea; Genitura ovisque repletum.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicæ & Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci pone anum, ſolida muſculoſa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui
Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes (*) *acantopterygiis*.
Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.
Branchioſtegæ ſub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.
Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, impar; ſæpe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.
Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta, impar.
Pectorales ad latera thoracis poſitæ, pares.
Ventrales corpori ſubtus annexæ, inter caput & anum, pares.
Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis, impar.
Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* ſ. lunula, *cuneata*.

PISCES hi muti ſurdique ætheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant, *Reſpirant* latere extrorſum aquam, *Movent* ſe Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt; *Fugiunt* natatu diverſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaveribus, Piſciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*
Veſica aërea *attollit piſces: pertuſa facit ut in fundo repant: & hac deſtituti ſemper in fundo degant.*
Ætas *a circulis concentricis vertebrarum numeranda.*
Spinæ *a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.*

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni* alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati. (*Act. angl. 42. n. 463. p. 57.*) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi.*

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, imprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret. Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo.*

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius 1552*, *Rondeletius 1554*, *Salvianus 1554*, *Gesnerus 1558*, *Aldrovandus 1605*, *Willughbæus 1685*, *Rajus 1710*, *Seba 1760.*

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ descriptos misit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES sistant præcipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrales, Analem Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integram s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*
Renard Ludv. *Poisons ecrevisses Amst. 1754. fol. colorat. figuris fictis.*

DIVISIONEM Piſcium, artis normam, a variis partibus tent runt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinoſos *Ac thopterygios* & Inermes *Malacopterygios* ſecundum Membr nam *Branchioſtegam* ſecutus eſt, ſed deſeruit non ſemel bivio coſtitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIB *ante Alas*, *ſub Alis*, *pone Alas* ſitis.

Pinnæ *ventrales nullæ* omnino APODES.
— — *ante* pinnas Pectorales JUGULARES.
— — *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES.

CHA-

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143.	MURÆNA	Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
144.	GYMNOTUS	Dorſum *apterygium.*
145.	TRICHIURUS	Cauda *aptera.*
146.	ANARHICHAS	Dentes *rotundati.*
147.	AMMODYTES	Caput *corpore anguſtius.*
148.	OPHIDIUM	Corpus *enſiforme.*
149.	STROMATEUS	Corpus *ovatum.*
150	XIPHIAS	Roſtrum *enſiferum.*

II. JUGULARES.

151.	CALLIONYMUS	Aperturæ *Branch. ad nucham.*
152.	URANOSCOPUS	Os *ſimum.*
153	TRACHINUS	Anus *prope pectus.*
154.	GADUS	*Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
155.	BLENNIUS	*Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.*

III. THORACICI.

156.	CEPOLA	Os *ſimum.* Corpus *enſiforme.*
157.	ECHENEIS	Capitis *dorſum planum transverſim ſulcatum.*
158.	CORYPHÆNA	Caput *antice truncato-obtuſum.*
159.	GOBIUS	*Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.*
160.	COTTUS	Caput *corpore latius.*
161.	SCORPÆNA	Caput *cirris adſperſum.*
162.	ZEUS.	Labium *ſuperius membrana transverſa fornicatum.*
163.	PLEURONECTES	Oculi *ambo in latere altero capitis.*
164.	CHÆTODON	Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
165.	SPARUS	Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
166.	LABRUS	*Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
167.	SCIÆNA	*Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
168.	PERCA	Opercula *branchiarum ſerrata.*
769.	GASTEROSTEUS	Cauda *lateribus carinata;* Spinæ *dorſales diſtinctæ.*
170.	SCOMBER	Cauda *lateribus carinata;* Pinnulæ *ſpuriæ plures.*
171.	MULLUS	Squamæ, *etiam capitis, laxæ.*
172.	TRIGLA	Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

173.	Cobitis	Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
174	Amia	*Caput nudum, oſſeum, ſcabrum.*
175.	Silurus.	Radius I *pinnæ Dorſalis Pectoraliumque dentatus.*
176.	Teuthis	Caput antice truncatum.
177.	Loricaria	Corpus *cataphractum.*
178.	Salmo	*Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
179	Fistularia.	Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
180.	Esox	Mandibula *inferior longior, punctata.*
181.	Elops	*Membr. branchioſt. duplex: exteriore minore.*
182.	Argentina	Anus *caudæ vicinus.*
183.	Atherina	Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
184.	Mugil	Mandibula *inferior intus carinata.*
185.	Mormyrus	*Apertura branch. linearis absque operculis.*
186.	Exocoetus	*Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis.*
187.	Polynemus	Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales.*
188.	Clupea	Abdomen *carinatum ſerratum.*
189.	Cyprinus	*Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

I. APODES.

Pinnæ ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulofæ.
Membrana branchioftega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiufculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dorfali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 55. fyn. 41. Gron. muf. 1. n. 16. Muf. Ad. Fr. 1. p. 319. Muræna pinnis pectoralibus carens.
Seb. muf. 2. t. 69. f. 4, 5.
β. Catesb. car. 2. t. 20, 91. Muræna maculata nigra, & viridi.
Habitat in Europæ, Americæ *Oceano.*
Cœnarum Helena, Romæ in pifcinis: natat ad magiftrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in vifceribus fuis aliquid de Servorum fuorum corpore guftaret. Plin. XI. 23. Morfu infefta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cufpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. fyn. 41. Muræna teres gracilis maculofa, cauda tereti cufpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D.-- P. 16. V.-- A.-- C.--
Habitat in Occeno Europæ *australis.*

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000 P. 19. V. 0. A. 100. C.-
Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. svec. 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa*; maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium, nisi varissime. Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima: parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernat; nocte tenebricosa obambulat; Cadaveribus victitat.*

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* 58. *
Art. gen. 24. syn. 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus, lanea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. syn. 40. Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.
Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum sub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus acerosis.* Nares *tubulosæ sub rostro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & anterius iterum quater duo-*

duo. Anus *propior capiti quam caudæ. Genus obſcurum.*

144. **GYMNOTUS.** *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.
Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla ſuperiore longiore, cauda elongata ſubulata.
Seb. muſ. 3. t. 32. f. 1-4.
Art. gen. 25. ſyn. 43. Amæn. acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 76. Gymnotus. B.5. D.0. P.13. V.0. A.200. C.0.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrens, ſed deſinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electricus. 2. G. nudus, dorſo apterygio, pinna caudali obtuſiſſima anali annexa.
Gron. zooph. 169. t. 8. f. 1. Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
Act. helv. 4. p. 27. t. 3. f. 1, 2, 3.
Vitgez. verhant. 3. p. 468. t. 26. f. 8.
Act. harlem. 2. p. 372. Siddervis.

Mu-

Muſchenb. intr. 1. p. 290. Gymnotus.
Seb. muſ. 3. p. 108. t. 34. f. 6. Gymnotus nigricans, cauda curta obtuſa.
Gumill. orenogu 3. p. 136. Torpille.
Habitat in Surinamo *aliisque* Americæ *meridionalis oſtiis fluviorum.*
Qualitas *Torpedinis trementis, unde tangenti crepitans membra dolore, qualis a cubiti contuſione, ut ſæpe proſternatur, potiſſimum a piſce majore, & cujus vis non ab iterato tactu & percuſſione nuper fuit debilitata. Percuſſio ſentitur dolorifica tactu baculi, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam in ſcapha conſtituto, digito aquæ immiſſo per 15 pedes ſentitur tremor; non vero tactu ceræ ſigillatoriæ. Vis appropriata morbis ſoporoſis; metuenda natantibus, inde ſubmergendis. Vide Gronovium. Caput punctis perforatis adſperſum.*

albifrons. 3. G. dorſo anteriore niveo. D. o. P. 15. V. o. A. 152. C. 24.
Habitat Surinami.
Statura G. Carapo. Aperturæ *branchiarum ovatæ, ante pin. pectoralium baſin.* Corpus *cultratum plaga nivea a naribus ad medium dorſum.* P. ani *a gula fere ad caudæ pinnam.* Cauda *ſupra canaliculata;* P. Caudalis *rotundata.* Caput *compreſſum, longius hians. Oculi cute communi tecti.* Nares *2 parium, tubuloſæ.*

roſtratus. 4. G. roſtro ſubulato, pinna ani cauda breviore. D. -- P. 19. V. -- A. 296. C. -
Seb. muſ. 3. p. 99. t. 32. f. 5. Gymnotus varius roſtro productiore.
Gron. zooph. 167. muſ. 73. Gymnotus maxillis elongatis tubuloſis ſubconnatis, corpore maculoſo, cauda ſubacuta.
Habitat in America.

aſiaticus. 5. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46 P. 14. V. o A. 28. C. 16.

Habi-

Habitat in Asia; *dubii Generis, an Anarhichæ?*
Piscis *plus quam spithameus, crassiusculus, sed tectus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxilis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, sed descendens supra anum.* Color *obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse* Muræna; *pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depressum, læviusculum.* Tentacula *2 truncata, ante nares postica.* Membr. branch. 5. Corpus *subcylindricum, postce compressum.* Pinna *dorsi mox post nucham incipiens.* Foraminulum *in fronte.* Lingua *lævis.* Dentes *acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.*

145. TRICHIURUS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus.

Dentes ensiformes apice semisagittati: primores majores.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus compresso-ensiforme.
Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. Trichiurus.
Art. spec. 111. Lepturus B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105 C. 0.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. mus. 1. *n.* 47. Gymnogaster. B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Brown. jam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna. B. 7. D. -- P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Seb. mus. 3 *t.* 33. *f.* 1. Enchelyopus.
Will. app. t. 3. *f.* 3. Anguilla indica.

Marcgr.

Marcgr. braſ. 161. Mucu.
Habitat in Amnerca, China. *Exiliens ex aquis ſæpe in Cymbam.*
Totus argenteus, Pinna dorſalis plicatilis.

146. **ANARHICHAS.** *Caput* obtuſiuſculum.
Dentes primores ſupra infraque conici, divergentes, ſex pluresve.
molares inferiores palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudæ diſtincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. 1. *n.* 44. Anarrhicas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
Olear. muſ. 53. *t.* 27. *f.* 2.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Angliæ, Balthico.
Lapis Bufonites ex hujus piſcis dente. Merret.

147. **AMMODYTES.** *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15. *Gron.*

Gron. zooph. 404. Ammodytes. B.7.D.57.P.9.V.o.A.26.C.16.
Raj. pisc. 38. *t.* 2. *f.* 12.
Faun. svec. 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. œl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ *Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.*
Color *dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis.* Ad ani *regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.*
Species *mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.*

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato faucibus. *Membr. branch.* radiis VII, patula. *Corpus* ensiforme.

barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D. 133.P.o.V.o.A.112.C.--
Art. gen. 25. *syn.* 42.
Habitat in Europa *australi.*
Corpus *cinereo-argenteum.* Linea *lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen. 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. svec. 319. Idem. D.79.P.11.V.o.A.41.C.18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D.147.P.26.V.o A.101.C.-
Habitat in Europa.
Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.

149. STRO-

149. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. ---
Corpus ovatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. subfasciatus.
Art. gen. 19. *syn.* 33. Stromateus. D. 46. P. 25. V. 0. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.
Sloan. jam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru brasiliensi congener. *Raj. pisc.* 51.
Habitat in America.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. Xiphias. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn. svec.* 303. D. 41. P. 17. V. 0. A. 15. C. --
Kælpin. mss. B. 7. D. 18, 3. P. 17. V. 0. A. 10, 3. C. 20.
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. *quarto* & *Barthol. cent.* 2. *cap.* 16.

II. JU-

II. JUGULARES.

Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
Membr. branch. radiis VI. (Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.
Corpus nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fn. ſvec. 304. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
Ström. ſondm. B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A.-C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 64. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. act. upſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnæ dorſalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10
Act. angl. 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
Pet. gaz. *t.* 22. *f.* 2. Lyra harvicenſis.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 7. Exocœtus 3.
Habitat in Mari Atlantico.
Corpus *lineis cæruleis, imprimis p. dorſalis caudalisque.* Pinnæ Dorſalis *prioris radius* 1 *longitudine*

 cor-

corporis. Cirrus *ad anum.* Capitis *latera postice spina quintuplici.* Labium *superius singulare.*

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.
Gron. muf. 1. *n.* 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.
Act. helv. 4. *p.* 260. *n.* 125.
Art. gen. 49. *syn.* 77. Cottus. pinna secunda dorsi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.
Capitis latera spina triplici. Corpus luteo-maculatum.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$, A. 13. C. 11.
Habitat in Asia. *Mus. ac. holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *scabrum.* Lingua *obtusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ laterales.* Opercula *anteriora spina gemina; postice spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio.* *Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.*
Piscis *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

152. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore. *Membr. branch.* rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata. *Corpus:* anus in medio.

scaber. 1. Uranoscopus. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 59. * D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 1
Art. gen. 42. *syn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C.
Ha-

Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. Oris labium ciliatum.* Denticuli *minuti maxillarum, palati, linguæ.* Foramina 2 *in ore, sub labio superiore.* Branchiæ *arcu osseo, adeo ad Nantes non spectat.* Spinæ 2 *recumbentes sub gula.* Linea lateralis *adscendens, dorso parallela.* Pinna *dorsi prior nigra.*

153. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum.
Memb. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325.
Fn. svec. 305.
Art. gen. 42. *syn.* 70. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.
Gron. mus. 1. *n.* 97. Idem nomen. D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --.
Gron. act. ups. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.
Habitat in Oceano *septentrionali.*
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act. 3. *obs.* 84. Pinna *dorsalis Analisque multum serratæ.*

154. GADUS. *Caput* læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnæ omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefinus 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, ma-

xilla superiore longiore.
Fn. svec. 306.
Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.* 64. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. mus. 1. *n.* 59. Idem nomen. Schelvis *Belg.*
It. scan. 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
It. wgoth. 178. Gadus dorso tripterygio, ore papilloso. D.16,18, 20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Macula fusca in latere sinistro.
Linea lateralis atra; cirrus sub mento.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla superiore longiore.
Fn. svec. 307.* D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.* 63. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 58. Idem. D.15,19,18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
It. œl. 87. Gadus balthicus Torsk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
It. scan. 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17 P.18.V.6.A.17.16.C.24.
Habitat in Oceano Europæo & balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn. svec.* 308. D.14,18,19.P.19.V.6.A.17.15.C.44.
Art. syn. 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo spinoso.

It.

It. wgoth. 176. Gadus Kabbeljä. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.--
Ström. ſondm. 317. Cabliau. D.14,19,18.P.17.V.6.A.22,16.C.36.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit. Leuwenh.*
Pinna analis prior maculata.

cus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * D.13.23,18,P.11,V.6.A.31,18.C.17.
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

patus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem. *Fn. ſvec.* 311.
Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--
Art ſyn. 111. Phycis (*ſecundum D. Kæhlerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
It. wgoth. 177. Gadus Torſk. D.12,20,20.P.18.V.6.A.19,19.C.40.
It. wgoth. 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13,17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--
Ström. ſondm. 316. *n. β.* D.13,19,16.P.18.V.6.A.19,15.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fuſcæ ad pin. pectorales. D. Kæhler. Foſſula inter caput & P. dorſalem. Ström. Cirrus* 1 *maxillæ inferioris.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sesquiunciali, ano in medio corporis. D.12,19,17.P.13.V.6.A.27.17.C.
Habitat in M. mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbi, dorso virescente, cauda bifurca. *Fn. svec.* 309. *
D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.
Gron. act. ups. 1742. *p.* 90.
Idem. D.13,20,19.P.17.V.6.A.24,20.C.
Habitat in Oceano Europæo *in* Norvegia *copiose* S.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea lat[...] non curvata, Cauda bifida. Strom. sond. 294.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 310.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33.23.C.
Gron. mus. 1. *n.* 55. Molenaar. *Belg.* D.14,23,18.P.16.V.4.A.28,19.
It. scan. 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14,18,10.P.20.V.6.A.30,2[...]
It. wgoth. 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20.P.17.V.6.A.30,2[...]
Habitat in Oceano Europæo. *Molenaar. s. W[...] Belgis.*

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *syn.* 34. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D.14,20,22.P.18.V.6.A.22,1[...]
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Faun. svec.* 312.
Art. gen. 20. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
Gron. mus. 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C.--
It. wgot. 177. Gadus Lyrblek. D,13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.--
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 60. *
Faun. svec. 314. * D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C.--
Strom. sondm. 295. Lysing. D.9,39.P.13.V.7.A39.A.24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 313.
Art. gen. 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. D.15,65.P15.V.6.A.62.C.--
It. wgoth. 177. Gadus longa. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda rotundata. Pinnæ superiores nigricantes, margine albido.

Tau. 13. G. dipterygius cirratus, operculis triacanthis, pin-

na dorſali priore triradiata. B.6.D.3,26.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.22.C.16.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Toadfisk.
Caput *magnum, inæquale, vertice T. notato.* Oculorum *iris aureus.* Operculum *inferius ſpina triacantha terminatum.* Dentes *plurimi, majores.* Maxilla *inferior longior ſubtus aliquot appendiculis.* Corpus *mucoſum, fuſco flaveſcens, maculis liturisque nigris.* P. ventrales *ſunt jugulares: radio anteriore longiſſimo, longitudinaliter aucto membrana rugoſa.* Cauda *rotundata.*

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Faun. ſvec.* 315.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.
Habitat in lacubus Europæis, *parit decembri.*
Corpus e livido nigroque variegatum.

Muſtela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--
Gron. act. upſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.
Habitat in Oceano Europæo.
Cirri labii ſuperioris 4, *inferioris* 1.

cimbrius. 16. G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorſali priore exoleta: radio primo haſtato. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.
Habitat in O. Atlantico : Scanico. *D. Struſſenfelt.*
Cirri

Cirri *nasales* 2; *labii superioris* 1; *inferioris* 1. Pinna dorsalis *anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Mustela differt.*

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 17. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * D.54.P.15.V.2.A.44.C. --
Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
Ström. sondm. 322. D.$\frac{5}{30}$.P.10.V.2.A.36.C.16.
Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. muf.* 1. *n.* 75. B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.
Raj. pisc. 73. Pinaru.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.
Amæn. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani officulorum XXVI. D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.
Habitat in India

ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore ocello ornata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 62.* * D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P.12.V.2.A.17.C.26
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliorum nuchæque palmatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 61.* * D.30.P.13.V.2.A.21.C.1
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato. D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.2.A.20.C.1
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.2.A.23.C.11
Habitat in Europa.

superciliosus. 6. B. pinnulis superciliorum palmatis, linea laterali curva.
Amæn. acad. 1. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{24}{40}$.P.12.V. 2.A.26.C.11
Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D.$\frac{36}{44}$.P.15.V.2.A.28.C.1
Habitat in India.

Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D.10,61.P.15.V.2.A.57.C.2
Art. gen. 84. syn. 111. Phycis. D.10,62.P.12.V.2.A.56.C..
Habitat in M. Mediterraneo.
Membran. Branch. *radiis* 7. Narium *anteriora foramina tentaculo lineari.* Anus *annulo nigro cinctus.* Cauda *rotundata.*

* * *Ca-*

* * *Caput absque criftis.*

Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva fubifida. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.$\frac{12}{28}$.P.14.V.2.A.19.C.10.
Art. gen. 27. *fyn.* 45. (& *Pholis*) 116. Blennius capite fummo acuminato, maxilla fuperiore longiore. D.36.P.-- V.2.A.28.C.--
Gron. muf. 2. *n.* 175. Idem. B.6.D.$\frac{12}{31}$.P.13.V.2.A.19.C.10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.
Cirri fetacei breves nares ambiunt. Gronov.

Gunnellus. 9. B. pinna dorfali ocellis X nigris. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. *Fn. fvec.* 318. D.77.P.10.V.2.A.43.C.16.
Art. gen. 27. *fyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorfalem. D.78.P.11.V.2.A.$\frac{2}{40}$.C.--
Seb. muf. 3. *t.* 30. *f.* 6.
Habitat in Oceano Atlantico.

muftelaris. 10. B. pinna dorfali anteriore triradiata. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,43.P.17.V.2.A.29.C.13.
β. B. pinna dorfi anteriore radiis 3, pofteriore 40. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.

viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. fvec.* 317.
Art. fyn. 45. Blennius capite dorfoque fufco-flavefcente lituris nigris, pinna ani flava.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 69. Idem. B.6.D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
Gron. muf. 1. *p.* 65. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Gron. muf. upf. 1742. *p.* 87. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
Act. ftockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tânglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--
Habi-

Habitat in M. Europæo.
Vivos parit fœtus, quod ſingulare in piſcibus.

Lumpenus. 12. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transverſis.
Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. *Fn. ſvec.* 316. B.7.D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
Habitat in Sveciæ *lacubus; ubi hic, ibi alii piſces recedunt; nec piſcis ipſe eſculentus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, ſed 2 primores in utraque ſetacei ſint, & tanquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

III. THO-

III. THORACICI.

Pinnæ ventrales sub ipso Thorace sitæ.

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum, compressum. *Os* simum. *Dentes* curvati, simplici ordine.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.58.C.9.
Art. gen. 83. *syn.* 114. Tænia auctorum.
Habitat in M. Mediterraneo.
Corpus *nudum, compressum.* Caput *obtusissimum, rotundatum, compressum.* P. dorsalis *incipit prope caput, desinit mox ante P. caudæ.* Abdomen *vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, desinit ante P. caudæ.* P. caudæ. *attenuata, ut radii intermedii longiores sint.*

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 63. * B.6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.
Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.
Syst. nat. 10. *p.* 259. Ophidion macrophtalmum. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
Amœn. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.
Gron. mus. 1. *n.* 33. Echeneis. D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.
Valisn. nat. 1. *t.* 44.
Hasselq. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Seb. mus. 3. *p.* 103. *t.* 33. *f.* 2. Echeneis in extremo subrotunda.
Catesb. car. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago indico.
Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V

Corpus: Pinna dorsalis longitudine dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. *Læfl. epist.* D.60.P.21.V.6.A.26.C.18

Os-

Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Coryphæna cauda bifurca. D.--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore splendidissimo.*

Equiselis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalibus LIII.
Osb. iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
Marcgr. bras. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis versus caput longitudinalibus.
Act. stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius maculis 5 utrinque versus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.18.
Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.
Raj. pisc. 150. *n.* 23.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cærulescentibus.
Art. gen. 15. *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciolis flavescentibus picto. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
Art. gen. 16. *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
Habitat in Pelago.
Corpus *pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes.* Linea lateralis *curva, flavescens.* Caput *obtusum.* Maxilla *inferior adscen-*

ſcendens. Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cavernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

Pſittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D.$\frac{9}{29}$.P.11.V.6.A.16.C.14.
Habitat in Carolina, *pulchre coloratus, at colores cum vita diſparent. D. Garden.* Parrotfiſch.
Caput *gloria piſcis, varie coloratum.* Oculi *iride rubro-flammeo, cincto cæruleo.* Macula *medii corporis verſus dorſum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia.* Linea *lateralis longitudine pinnæ dorſalis, abrupta, inferius continuata incipit.* P. dorſalis *linearis, a capite fere ad caudam.* Analis *dorſali oppoſita ſimilisque, ſed incepta in medio piſcis, ubi anus.* Cauda *integra.*

acuta. 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D.45.P.16.V.6.A.9.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.

ſima. 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D.32.P.16.V.6.A.16.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.

virens. 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D.26.P.13.V.6.A.13.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.
Pinna dorſalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 *terminatur filo.*

hemiptera. 10. C. maxillis ſubæqualibus, pinna dorſali brevi. D.14.P.15.V.8.A.10.C.18.
Habitat in Oceano Aſiatico.

branchioſtega. 11. C. apertura branchiarum rima transverſa. D.24.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.16.
Habitat in Oceano Aſiatico.

clypeata. 12. C. lamina oſſea inter oculos. D.32.P.14.V.5.A.12.C.7.
Habitat in Oceano Aſiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger. 1. G. pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 64.* * D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. ſyn. 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.-- A.14.C.--
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.
Osbeck. iter 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. ſyn. 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
Haſſelq. itin. 326. Gobius Paganellus. D.6, 17.P. 17.V.12.A.16. C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem
Chin. Lagerſtr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osb. iter. 260. Gobius chinenſis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amœn. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D 10,6.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. zooph. 276. Gobius albeſcens, pinnis utrisque dorſalibus altitudine æqualibus, cauda ſubrotunda. D.6,10.P.14.V.--A. 9. C.15.
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 64* * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. ſyn. 49. Gobius uncialis pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D.6,17.P.17.V.6.A.11.C. --
Habitat in Nilo, M. Mediteraneo.

Jozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 65.* * B.4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. gen. 29. ſyn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, oſſiculis pinnæ dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Gron. muſ. 176. zooph. 275. Gobius albeſcens, radiis p. dorſalis primæ præaltis ſetiformibus. D.6,16.P.19.V.12.A.$\frac{1}{14}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo : *Italiæ*, *Norvegiæ*.

pectini-roſtris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C. --
Habitat in China.

barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabello inſiſtentibus pinna dorſ. priore 12, poſteriore 13.
Habitat ---

anguillaris 8. G. pinna dorſali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, ſubdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorſalis & Analis in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

160. COT-

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, ſpinoſum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* - - -

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo. *Fn. ſvec. 324.*
Art. gen. 49. ſyn. 77. ſpec. 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Seb. muſ. 3. t. 28. f. 6.
Habitat in Mari Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſvec. 321. Syſt. nat. 6. p. 47. t. 4. f. 3. Muſ. Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.*
Art. gen. 48. ſpec. 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in Mari Baltico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 65.* * D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.
Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.
Gron. muſ. 1. n. 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. braſ. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1. Gallus grunniens.
Seb. muſ. 3. t. 28. f. 4.
Habitat in America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea laterali elevata. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 66.* B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat - - - -

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. *Fn. ſvec. 323.*
It. ſcan. 325. Ulka. D.9. P. 16. V. 3. A.12. C. 12.
Art. gen. 49. ſyn. 77. ſpec. 86. Fn. ſvec. 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore D. 7,17. P. 14. V. 4. A.13. C.8.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gron. muſ. 1. n. 104. Idem. D. 10,14 P.16. V.4. A.10. C.12.
Edw. av. 158. t. 284.
Act. nidroſ. 2. p. 345. t. 13, 14. Fisk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite ſpinis duabus.
Art. gen. 48. ſyn. 76. ſpec. 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7,17. P.14. V.4. A.13. C.8.
Faun. ſvec. 322. * D.7,18. P.14. V.4. A.13. C.10.
Gron. muſ. 2. n. 166. Uranoſcopus capite utrinque monacanthio. D.7,18. P.14. V.4. A.12. C.13.
Habitat in Europæ *fluviis, rivulis, fundo arenoſo ſ. ſaxoſo.*
Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam deſerturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* - - -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. D.$\frac{12}{22}$. P.18. V.7. A.$\frac{3}{8}$. C.15.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus cirris ſupra oculos & nares. D.$\frac{12}{21}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{8}$. C.12.

Art.

Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D.$\frac{12}{21}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{8}$.C. - -
Haſſelq. it. 330. Idem. D.$\frac{12}{21}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{8}$.C.13.
Gron. zooph. 291. Perca dorſo monopterygio, capite ſubcavernoſo aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque. D.$\frac{12}{22}$.P.15. V.$\frac{1}{6}$.A.- -C. 14.
Seb. muſ. 3. *t.* 28. *f.* 3. Cottus ſquamoſus.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris duobus ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. - - P. 19. V. - - A. - - C. - -
Gron. muſ. 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D.$\frac{12}{22}$.P. 15. V. - - A.6. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis calloſis adſperſa.
Gron. zooph. 292. *t.* 11, 12, 13. *f.* 1. Perca alepidota, dorſo monopterygio, capite cavernoſo tuberculato, radiis dorſalibus anticis membr. dilatata lobatis. B.5.D.$\frac{13}{20}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{9}$.C.14.
Valent. ind. 3. *f.* 170. Toverfiſch.
Habitat in India *orientali*.

 162. ZEUS.

162. **ZEUS.** *Caput* compreſſum, declive: *Lab. ſuperius* membrana transverſa fornicatum. *Lingua* ſubulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverſo.
Corpus compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam analem dorſalemque recumbente.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31. f. 9. Zeus cauda bifurca. D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.5.A.$\frac{1}{20}$.C.23.
Habitat in America.
Color *argenteus.* Pinna dorſi *anterior radiis 5: poſterioribus diſtinctis breviſſimis ſpinoſis; ſpinæ 2 pone anum.* Linea lateralis *valde curva.* Abdomen *valde rotundato-prominens.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.
Art. gen. 35. ſyn. 78. Zeus cauda bifurca.
Gron. muſ. 1. n. 108. Idem. D.$\frac{9}{31}$.P.20.V.6.A.$\frac{1}{20}$.C.17.
Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorſalis & ani longiſſimis.
Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.
Seb. muſ. 3. p. 72. t. 26. f. 34.
Habitat in America.
Varietatem præcedentis facit Gron. zooph. 311; diſtinctam ſpeciem Brown. jam. 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco, pinnis analibus duabus. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{27}$.C.13.
Art. gen. 50. ſyn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{26}$.C..

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31. f. 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$.A.21.C.15.
Gron. muf. 1. n. 107. Idem. D.10,21.P.13.V.7.A.4,22.C.14
zooph. 311.
Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.
Art. gen. 50. fyn. 78. Zeus cauda æquali totus rubens, roftro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.--
Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*).

Caput: *Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV-VII.
Corpus compreffum, latere altero dorfum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichodactylus. 1. P. oculis dextris, corpore afpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D.53.P.4.V.5.A.43.C.16.
Art. gen. 18. fyn. 33. fpec. 60. Pleuronectes afper canefcens, pinnis lateralibus vix confpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fufcum, maculis obfcuris varium.*

Plagiufa. 2. P. oculis dextris, corpore oblongo fcabriufculo, pinna

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia fingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero fuperiore colorato; altero inferiore pallido, natatu obliquo. Oculi dextri f. finiftri aliquando variant, fed rarius.*

na dorsali analique caudæ unitis.
Habitat in Carolina *D. Garden.*
Corpus *subcinereum.* Pinna *dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, nequidem radiorum longitudine.*

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.
Habitat Surinami.
Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippoglossus. 4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec. 329.*
Art. gen. 17. syn 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D.105.P.15.V.6.A.79.C.--
Gron. mus. 2. n. 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.
Habitat in Oceano Europæo.
Variat rarius oculis sinistris.

Cynoglossus. 5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.
Gron. mus. 1. n. 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec. 328.*
Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D.77.P.12.V.6.A.55.C.--
It. wgoth. 179. nomen Fn. svec. D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.
It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar. D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.
Gron. mus. 1. n. 36. nom. Arted. D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.
Habitat in M. Europæo.
Corpus supra rubro-maculatum

Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. svec.* 327. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 67. * D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.
Art. spec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. mus. 1. *n.* 40. Idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. scan. 326. Idem. D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europæo.

Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. *Art. gen.* 17. *syn.* 33. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 68. * D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. -- D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europæo.

Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 326.
Art. gen. 18. *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
It. wgoth. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. 7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europæo.
Oris latus sinistrum cirrosum.

Lingua-tula. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. -

Gron. muſ. 1. n. 41. Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
Anus ad latus.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

lineatus. 11. P. oculis ſiniſtris, corpore ſcabro nigro faſciato, pinnis pectoralibus nullis. D. 53. P. 0. V. 4, 5. A. 45. C. 16.
Syſt. nat. 10. p. 268. n. 1, 3. Pleuronectes Achirus.
Gron. muſ. 1. n. 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Brown. jam. 445. Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis 7 nigris transverſis inter p. pectoralem & caudam.
Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246. f. 2. Paſſer lineis transverſis.
Raj. piſ. 157. Idem.
Habitat in America *ſeptentrionali. D. Garden.*
Squamæ ciliares. Cauda rotundata.

Rhombus. 12. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen. 18. ſyn. 31. Muſ. Ad. Fr. 2. p. 69.* * D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. wgoth. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Ström. ſondm. Pleuronectes arenarius. D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.
Gron. muſ. 1. n. 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult:
Ex hoc tempore, jam Cæſar figuli tua caſtra ſequantur.

dentatus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore oblongo glabro, dentibus exſertis. B. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.
Habi-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Plaise.
Dentes *acuti*, *exserti.* Cauda *rotundata*, *squamosa.*

maximus. 14. P. oculis sinistris, corpore aspero. *Art. gen. 18. syn. 32. Mus. Ad. Fr. 2. p. 69.* *
Fn. svec. 325. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. svec. 298. Idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. gotl. 178. Idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 159. Idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. P. oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata.
Art. gen. 18. syn. 32. Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Flesi secundum Gronovium.

papillosus. 16. P. oculis sinistris, linea laterali curva, corpore papilloso. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. bras. 181. Aramaca.
Habitat in America.

lunatus. 17. P. oculis sinistris, corpore ocellis dimidiatis sparsis cæruleis. D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27. Solea lunata & punctata.
Habitat in America *septentrionali.*
Cauda lunata.

164. CHÆ-

164. CHÆTODON (*).

Caput: Dentes setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.
Membr. branch. radiis VI
Corpus pictum. *Pinna* dorsi anique carnosa squamosa.

canescens. 1. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.
Art. spec. 93. Chætodon canescens, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnæ dorsalis setiformi longissimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C.16
Seb. mus. 3. *t.* 25. *f.* 7.
Habitat in Indiis.

alepidotus. 2. C. cauda bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis. B.6.D.$\frac{2}{51}$P.24.V.0.A.$\frac{3}{47}$C.23
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *rhombeum, absque squamis, dorso cærulescente.* Dentes *unica serie in maxillis.* *Linea* lateralis *dorso parallela, punctata.* *Linea* interstitialis *recta a branchiis ad caudam.* Pinna *dorsalis analisque opposita, falcatæ.*

acuminatus. 3. C. cauda integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon fasciis 3 fuscis, pinna dorsali setiformi. D.$\frac{3}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{19}$.C.17
Habitat in Indiis.

4. C.

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida:* 1, 2, 5, 10. 11, 14. 18.
Rostro cylindrico elongato: 8, 12, 16.
Radio pinnæ dorsi 3 s. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.

pinnatus. 4. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f. 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D.$\frac{4}{40}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C 18.
Chin. Lagerſtr. 25. Idem. D.30.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.28.C.18.
Gron. muſ. 2. *n.* 193. Chætodon macrolepidotus, capite inermi, radiis p. dorſi ani ventrisque ſetiformibus.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 15.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 79. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D.$\frac{7}{46}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{36}$.C.16
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 6.
Habitat in Indiis.

argenteus. 6. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis ventralibus ex ſpinis 2. *Amœn. acad.* 4. *p.* 249. D.$\frac{8}{37}$.P.26.V.$\frac{1}{0}$.A.$\frac{3}{32}$.C.17.
Habitat in Indico *Mari.*
Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par ſpinarum breviorum. Pinnæ dorſalis ſpinæ primæ adeo parvæ, ut vix conſpiciantur.

punctatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B.4.D.$\frac{8}{30}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{20}$.C.17.
Habitat in Aſia. *Muſ. ac. holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva.* *Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

8. C.

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

arcuatus. 8. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33. f. 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D. $\frac{8}{38}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.
Art. ſyn. 79. ſpec. 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D. $\frac{9}{41}$. P. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.
Gron. zooph. 231. Chætodon operculis aculeatis, oſſiculis p. dorſi anique intermediis inermibus. D. $\frac{14}{34}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 17.
Seb. muſ. 3. t. 25. f. 5, 5.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 9. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33. f. 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.
Act. angl. 1765. p. 89. t. 9. Jaculator.
Gron. muſ. 1. n. 109. Chætodon macrolepidotus albo-flaveſcens, roſtro longiſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. - -
Seb. muſ. 3. t. 25. f. 17.
Habitat in India; *victitat Inſectis ſupra aquam volitantibus, in quæ explodit roſtro tubuloſo exquiſitiſſime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act. angl.*

nigricans. 10. C. cauda ſubbifida, ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. ſpec. 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſel-

Haſſelq. itin 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 9: prima recumbente corpore nigro, cauda alba. D. $\frac{9}{31}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{22}$. C. 20.
Habitat in America.
Corpus *parvum*, *nigrum*. Spina *recumbens ante P. dorſalem*. P. ventrales *acuminatæ*. P. caudalis *alba*.

lineatus. 12. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 9, ſpina laterali utrinque caudæ.
Art. ſpec. 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.
Seb. muſ. t. 25. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 70. * D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.
D. $\frac{9}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Brown. jam. 454. Chætodon ſubgriſeus lineis nigris obliquis varius, ad caudam macula majori.
Seb. muſ. 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chætodon albeſcens faſciis quinque. D. $\frac{9}{30}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{22}$. C. 16.
Sloan. jam. 2. *p.* 290. *t.* 251. *f.* 4. Faber marinus fere quadratus.
Raj. piſc. 12. Faber marinus quadratus.
Habitat in America. *D. Garden.* Angelfiſk.
Corpus *cinereum faſciis* 6, *nigris*, *latis: prima obliqua per oculos; ultima per caudam.* Linea *lateralis curva.* P. dorſalis *anterius nuda*, *in qua radius* 3 *major*. Cauda *integra*.

14. C.

macrolepidotus. 14. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.
Art. ſpec. 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. $D. \frac{11}{37}. P. \frac{2}{18}. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{23}. C. 17.$
Gron. muſ. 2. n. 194. Chætodon oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. $D. \frac{11}{37}. P. 19. V. \frac{1}{6}. A. \frac{2}{21}. C. 16.$
Seb. muſ. 3. t. 25. f. 8.
Habitat in Indiis.

Argus. 15. C. ſpinis dorſalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.* $D. \frac{11}{28}. P. 13. V. \frac{1}{6}. A. \frac{4}{18}. C. 12.$
Habitat in India; *e Muſ. Schloſſeri.*

ſtriatus. 16. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. $D. \frac{10}{30}. P. 15. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{21}. C. 18.$
Art. ſpec. 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. $D. \frac{12}{33}. P. 16. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{21}. C. 17.$
Amœn. acad. 1. p. 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. $D. \frac{12}{33}. P. 14. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{20}. C. 17.$
Gron. muſ. 1. n. 110. Chætodon roſtro longo oſſeo, macrolepidotus albo-flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. $D. \frac{11}{32}. P. 15. V. \frac{1}{6}. A. \frac{3}{21}. C.$ —
Seb. muſ. 3. t. 25. f. 9.
Habitat in Indiis.

aruanus. 17. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore faſciis fuſcis.

Muſ.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, fafciis 3 fufcis. D. $\frac{13}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 16.
Habitat in Indiis.
Frons alba eft.

capiftratus. 18. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 12, corpore ftriato, ocello fubcaudali.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, fafcia capitis ocelloque fubcaudali fufcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.
Gron. muf. 2. *n.* 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorfalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --
Amœn. acad. 1. *p.* 314. Labrus roftro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 16?
Habitat in Indiis.

vagabundus. 19. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 13, corpore ftriato, roftro cylindrico. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 71.* D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Seb. muf. 3. *t.* 25. *f.* 18. Chætodon macrolepidotus albefcens linea nigra ad oculos. D. $\frac{13}{35}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. --
Habitat in Indiis.

ciliaris. 20. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 14, operculis fpinofis, fquamis ciliatis.
Gron. muf. 2. *n.* 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poftico longiffimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon grifeus fafciis 4 fufcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{02}$. C. 18.

Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D.$\frac{13}{39}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{23}$.C.20.
Edw. av. 2. *p.* 156. *t.* 283. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 21. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon faſciis 5 albis, cauda bifurca. D.$\frac{14}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{15}$.C.15.
Amœn. acad. 1. *p.* 312. Sparus faſciis 5 transverſis fuſcis. D.$\frac{13}{25}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.15.
Gron. muſ. 1. *n.* 89. Idem D.$\frac{13}{26}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.18.
Gron. zooph. 222. Sparus latiſſimus, cauda furcata, faſciis 5 ſubfuſcis.
Piſ. braſ. 88. Jaguacaguare.
Habitat in Braſilia.
Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.

rotundus. 22. C. ſpinis pinnæ dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D.$\frac{23}{26}$.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C. . .
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.
Edw. av. 210. *t.* 210. Guaperva.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciæ nigræ margine griſeæ* 3: *prima transverſa per oculos; ſecunda transverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudæ.*

65. SPARUS. *Caput: Dentes* incifores vel laniarii robufti; molares obtufiufculi, conferti. *Labia* duplicata.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* fquamofa.
Corpus compreffum. Linea *lateralis poftice curvata.* Pinnæ *Pectorales rotundatæ.*

* *Macula nigra notati.*

urata. 1. S. lunula aurea inter oculos. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 72. * D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *fyn.* 63. Sparus dorfo acutiffimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muf. 1. *n.* 90. Idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Lœfl. epift. Idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haffelq. itin. 337. Idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretiofiffimus Sergi auctoritate; Veneri facer.

annularis. 2. S. ocello nigro fubcaudali, corpore flavefcente.
Art. gen. 37. *fyn.* 57. Sparus unicolor flavefcens.
Art. gen. 37. *fyn.* 57. Sparus unicolor flavefcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in Mari Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello fubcaudali, corpore fafciis nigris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *fyn.* 58. Sparus lineis transverfis varius, macula nigra infigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

 Gron.

Gron. zooph. 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtusis. D.$\frac{11}{24}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.

Rond. pisc. 5. *c.* 5. Sargus.

Habitat in M. infero: *Romæ, Genuæ*

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.

Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.

Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.

Habitat in Europa *australi.*

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

Saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

Muf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ. D.$\frac{19}{33}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.

Gron. muf. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D.$\frac{17}{13}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.

Habitat Surinami.

rphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite ruſeſcente, cauda integra. †
Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius, macula nigra caudam in extremo æqualem. D. 10.
Habitat - - - -

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* 73. * D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{5}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Læſl. it. 103. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in ſinum producta.
Art. gen. 36. *ſyn.* 64.
Habitat in Europa Auſtrali.

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *syn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus ossiculo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D.23.P.17.V.6.A.12.C.
Habitat in Europa *australi.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 74. * D.$\frac{11}{28}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{17}$.C.1
Art. gen. 38. *syn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2 *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America *septentrionali.*

rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B.6.D.$\frac{12}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.2
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus varius.
Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca rhomboides.
Habitat in America. *D. Garden* Saltwater Bream.
Dentes *obtusi.* Fossula *dorsalis ut in Sciænis.* M
cula

cula *nigra inter radices P. pectoralium, & dorsalis. P. ventralis, & analis caudalisque fulvæ.*

* * * * *Varii.*

chrysops. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B. 6. D. $\frac{13}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{18}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 16. t. 16. Aurata bahamensis.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Porgee.
Corpus *cærulescens.* **P.** *pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ.* Caput *lituris cæruleis.*

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{12}{26}$. P. 17. V. 6. A. 15. C. 20.
Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.
Will. app. t. 3. *Zanthurus* indicus.
Habitat in Jamaica, Carolina. *D. Garden.*
Similis S. chrysopi, sed oculi argentei. *Pinnæ* dorsalis *radii tres primi in setam longam elongati.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
Art. gen. 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo. B. 6. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{11}$. C. 15.
Will. pisc. t. X. 7. f. 6.
Raj. pisc. 132. Dentex s. Cynodon.
Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad. Fr. 2. p.* 74. * D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{11}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Læfl. epist. msc. An idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.

Osb. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B. 6. D. $\frac{11}{22}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato?
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Puddingfisk.
Corpus *dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum.* Caput *pictum striis cæruleis luteis, viridibus.* Superciliares *lineæ punctatæ.* Labium *superius ductile.* Dentes *conici: primoribus majoribus duobus.* Pupilla *nigra iride aureo, cæruleo, rubescente.* Opercula *maculis 2: purpurea & lutea.* Pinnæ *omnes variegatæ.* Cauda *rotundata.* Linea lateralis *dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.*

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *septentrionali. Mus. de Geer.*
Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Hasselq. iter. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Gron. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis. D. $\frac{12}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 10. C. 3.

Seb.

Seb. muf. 3. *t.* 27. *f.* 4. Perca maxilla inferiore longiore.
Habitat in M. infero.

capiſtratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D.$\frac{9}{20}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{16}$.C.14.
Habitat in America. *Muſ. de Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamæ laxæ ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa, unde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 ſuperiores, 4 inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelq. itin. 343. *n.* 76. Sparus galilæus. B.5.D.$\frac{1}{5}\frac{7}{7}$.P.11.V.7.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilææ. Piſcatura prodigioſa Lucæ V. ex hoc piſce.*

166. LABRUS. *Caput: Dentes* acuti. *Labia* ſimplicia.

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.

Corpus: Pinnæ *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatæ. *Linea* lateralis recta.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transverſis ad caudæ latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Græciæ *littoribus, Sicilia tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina ſ. clypeo minervæ. Piſcis *hodie obſcurus.*

Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius deſtingvuntur.*

cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *syn.* 57. †
Habitat in Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D. $\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa, *Meridionali &* America.
Opercula serrata.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.
Art. gen. 35. *syn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. - -
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsalis *post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9.
Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. muf. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amæn. acad.* 4. *p.* 248. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
Habitat in Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Hasselq. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. B.6.D.$\frac{10}{21}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?
Habitat in Americæ *septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.*
Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.$\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A.$\frac{3}{27}$.C.20.
Habitat in America. *Mus. de Geer.*
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti sunt. Pinnæ ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læfl.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.
Catesb. car. 2. *p.* 11. *t.* 11. Turdus flavus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)*

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nulla. B.5.D.$\frac{17}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.0.C.21.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Os labio retractili, intus rugoso. Dentes *in mandibulis laniarii, in palato orbiculati.* Operculum *anterius squamosum margine punctato.* Corpus *fasciis nigris 6 s. 7.* Linea *lateralis recta.* P. dorsalis *fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, æqualibus, ramento filiformi; posterior intermis, nigra, rotundata.* P. ani *omnino nulla.* Cauda *integra.*

marginalis. 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læfl. it.* 103. D.$\frac{3}{22}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D.$\frac{2}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{17}$.C.17
Habitat in India.

Julis. 15. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 75 * D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D.21.P.14.V.6.A.14.C.--
Gron. mus. 2. *n.* 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$A.$\frac{3}{15}$.C 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.

paroticus. 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 76. * D.$\frac{9}{21}$.P.12.V.6.A.14.C.14.
Habitat in India.

suillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *Fn. svec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Bergsnyltra. D.$\frac{9}{17}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.14.
Habitat in Oceano Europæo.

striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 77. * D.$\frac{10}{21}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.12.
Habitat in America.

19. L.

Gvaza. 19. L. fuſcus, cauda rotunda-
ta, radiis membranam ſu-
perantibus. *Læfl. it.* 104. D.$\frac{11}{27}$.P.16.V.6.A.13.C.15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 20. L. pinna dorſali ramenta-
cea, ocello in medio ad
baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr.*
2. *p.* 78. * D.$\frac{14}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{13}$.C.13.
Habitat - - - -

Tinca. 21. L. roſtro ſurſum reflexo,
cauda in extremo circulari.
Art. gen. 33. *ſyn.* 56. D.$\frac{15}{26}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimacula- 22. L. pinna dorſali ramenta-
tus. cea, macula fuſca in late-
re medio & ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæ-
na macula fuſca in medio
corporis & ſupra baſin
caudæ. D.$\frac{15}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

puncta- 23. L. pinna dorſali ramenta-
tus. cea, lineis parallelis fuſco-
punctatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciæ-
na lineis longitudinalibus
plurimis fuſco-punctatis. D.$\frac{16}{24}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{19}$.C.16.
Gron. muſ. 1. *n.* 87. La-
brus brunneus, oſſiculo ſe-
cundo p. ventralium ſeti-
formi. D.$\frac{15}{25}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{4}{12}$.C.18.
Habitat Surinami.

Melops. 24. L. pinna dorſali ramenta-
cea anique variegata, lunu-
la fuſca pone oculos. *Muſ.*
Ad. Fr. 2. *p.* 78. * D.$\frac{15}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.[illegible]
Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis
dorſali ani caudæque ne-

bulo-

bulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
Haſſelq. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D.$\frac{17}{30}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
Habitat in Ægypto.

oſſifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D.$\frac{17}{31}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.13.
Habitat in Europa.

rupeſtris. 27. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D.$\frac{17}{26}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{8}{10}$.C.13.
Ström. ſondm. 291. Carudſe. D.$\frac{17}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.--
Habitat in M. Norvegico *ad littora.*

Onitis. 28. L. pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{27}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
Habitat - - - -

viridis. 29. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D.$\frac{18}{30}$.
Habitat in M. Mediterraneo.

luſcus. 30. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{31}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.14.
Habitat - - - -

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.11.
Habitat - - - -

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D.$\frac{19}{33}$.
Habitat in M. Europæo.

33. L.

exoletus. 33. L. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. *Fn. ſuec.* 331. D.$\frac{19}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{5}{13}$.C.12.
Ström. ſöndm. 267. *n.* 3.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 34. L. pinna dorſali ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D.$\frac{19}{24}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Habitat in Aſia.

Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorſalibus ſubunitis, analis radio ſecundo validiſſimo. D.10-$\frac{1}{22}$.P.18.V.6.A.$\frac{2}{7}$.C.19.
Brown. jam. 449. Cromis ſubargenteus oblongus, radiis anterioribus dorſalis ægre pungentibus.
Raj. piſc. 96. Coracinus braſilienſis.
Marcgr. braſ. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Drum.
Corpus *ſtatura Percæ fluviatilis, faſciis fuſcis.* Opercula *non ſerrata, uno dente. Pinnæ* dorſales *parum connexæ.* P. analis *radius 1 rigidus breviſſimus; 2 magnus craſſiſſimus compreſſus.*

linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi. *Amœn. acad. 1. p.* 315. D.$\frac{20}{21}$.P.12.V.$\frac{2}{6}$.A.15.C.12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis.)*

mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Pavone.

fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f. 2. Turdus cauda convexa.
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen. 35. ſyn. 55.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. ſyn. 55.*
Habitat in Europa.

Cynædus. 41. L. luteus, dorſo purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. ſyn. 56.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput.* - - -

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa & totum caput.

Corpus: Foſſula dorſi pro pinna dorſali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus ſquamarum ordine duplici. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 81.* * D.$\frac{11}{23}$. P.16. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{13}$. C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepiſma. 2. S. pinna dorſali intra 2 folia ſquamea recondenda. D.$\frac{10}{19}$. P.11. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{11}$. C.13.
Habitat - - - -

unimaculata. 3. S. macula fuſca in medio utriusque lateris. D.$\frac{11}{21}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen. 39. ſyn. 65. Muſ. Ad. Fr. 2. p. 81.* * D.11-24. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{9}$. C. - - *Haſſelq.*

Sciænæ *genus medium eſt inter Labros & Percas, vix ſufficienter diſtinctum.*

Haſſelq. iter. 352. n. 80.
Sciæna umbra. D.10.26.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.18.
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico.
Art. gen. 38. ſyn. 65. D.$\frac{9}{3}$$\frac{}{4}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{8}$.C.--
Gron. muſ. 1. n. 92?
Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. *Caput: Opercula* ſquamoſa, ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XVI. *Fn. ſvec. 332.*
Art. gen. 39. ſyn. 66. ſpec. 74. Perca lineis utrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D.14,16.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{12}$.C.17.
Gron. muſ. 1. n. 96. Idem nomen. D.14,14.P.13.V.6.A.11.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus imprimis, Ovarium unicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.*
Macula nigra ad finem p. dorſalis prioris.

Lucioperca 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis XXIII. *Fn. ſvec. 334.*
Art. gen. 39. ſyn. 67. ſpec. 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.6.A.14.C.17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Percæ *genus difficile diſtinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.
Art. gen. 40. syn. 67. Perca lineis uttinque 8. s. 9. transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. —
Habitat in Europa *australiore.*

Zingel. *Gron. Zooph. 303.* Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo breviore. D. 13, $\frac{1}{18}$. P. 14. V. $\frac{0}{6}$. A. 13. C. 17.
Schæff. ratisb. 58. t. 3. f. 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{0}{13}$. C. 17.
Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio *aliisque Germaniæ.*
Antecedenti nimis affinis.

punctatus. 4. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11. $\frac{1}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 19.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtaill.
Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.

Labrax. 5. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 82.* * *Gron. Act. upf. 1750. p. 39. t. 4.* D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
Art. gen. 41. syn. 69. Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. —
Habitat in Europa *australiore.*
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenseri.

Alburnus. 6. P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchiostega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2. Alburnus americanus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Cor-

Corpus *oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis.* Os *denticulatum ut in Percis.* Opercula *subserrata.* P. dorsalis *prior radio 1. spinoso brevissimo, reliquis rigidis.*

nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra.
Mus. Ad, Fr. 2. p. 83. * D. $8, \frac{1}{5}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.
Hasselq. iter. 359. n. 83.
Perca nilotica. D. $8, \frac{1}{13}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Habitat in Nilo. *Hasselquist.*

** *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. B. 6. D. $10\text{-}\frac{1}{29}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 3. t. 3. f. 1.
Perca marina pinna dorsi divisa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Croker.
Opercula *anteriora Dentibus 5 brevibus.* Cauda *integra.*

marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV. spinosis, XIV. muticis, corpore lituris variegato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 83.* * *Fn. svec. 233.* D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Art. gen. 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D. $\frac{12}{25}$. P. — V. — A. $\frac{3}{10}$. —
Habitat in Norvegia, Italia.

ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, ocello ad pinnæ caudæ basin. B. 7. D. $10\text{-}\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Bass.
Pinnæ *dorsalis primus radius brevissimus.* Ventralium *radius 1 brevior, simplex, muticus.* Ocellus *niger iride alba ad apicem caudæ superiorem ante ejus pinnam.* Cauda *integra.*

nobilis. 11. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Seb. muſ. 3. t. 25. f. 12. Chætodon macrolepidotus albeſcens, lineis utrinque 8 transverſis nigris. D. $\frac{11}{30}$. P — V. — A. $\frac{3}{20}$. C. —

Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*

Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 12. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.

Gron. muſ. 190. Perca dorſo monopterygio, cauda ſubrotunda corpore faſciis transverſis albis. D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Seb. muſ. 3. t. 26. f. 20-24. Chætodon lineis 2 candidis. D. $\frac{11}{25}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{16}$. C. —

Habitat in Indiis.

Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, ſed operculis ſpinoſis ad Percam refert. P. dorſales unitæ. Faſcia media excurrit per P. dorſalem poſticam.

cottoides. 13. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda indiviſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 84.* * D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

Habitat in India.

philadelphica. 14. P. pinnis dorſalibus unitis, macula nigra in medio, ſquamis operculis ciliatis. B. $\frac{1}{7}$. D. $\frac{10}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 11.

Habitat in America *ſeptentrionali. D. Garden.* Chub.

Corpus *nigro maculatum faſciis quibusdam nigris; ſubtus rubrum.* Squamæ *ciliatæ.* Opercula *ciliata: poſtice mucronata.* P. dorſalis, *ubi connexa humiliorque, Macula nigra. Radii dorſales 1 & 2 breviores.*

palpebroſa. 15. P. pinnis dorſalibus unitis, palpebris macula fuſca, li-

nea

nea laterali curva, cauda integra. D.$\frac{12}{33}$. P.15. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{11}$. C.17.
Habitat in America.
Parvus. Macula palpebræ ſuperioris fuſca.

atraria. 16. P. pinnis dorſalibus unitis corpore nigro, pinnis albido maculatis. B.7. D.8 33. P.20. V.7. A.26. C.20.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Blackfiſk.
Corpus *nigrum.* Linea *lateralis recta.* Opercula *antice denticulata, poſtice ciliata.* P. dorſalis *albido lineata.* Cauda *integra.*

chryſoptera. 17. P. pinnis dorſalibus unitis, pinnis inferioribus flavis fuſco maculatis, cauda integra.
Cateſb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.
Perca marina gibboſa.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Pinnæ *ventrales, analis caudaliſque flavæ maculis fuſcis ſparſis.* Linea lateralis *recta.* Opercula *obſoletiſſime dentata.*

mediterranea. 18. P. pinnis dorſalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 85.* * D.$\frac{16}{25}$. P.13. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.13.
Habitat in America.

vittata. 19. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis 5 albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 85.* * D.$\frac{12}{18}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.13.
Habitat in America.

punctata. 20. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
Cateſb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.

guttata. 21. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo. †

Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247. f. 2.
Will. icht. 303. t. 1.
Raj. piſc. 127.
Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.
Habitat in America.

Scriba. 22. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 86.* * D. $\frac{1}{2}\frac{0}{5}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat - - - -

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 23. P. pinnis dorſalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis. †
Catesb. car. 2. p. 5. t. 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 24. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis. †
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

ſectatrix. 25. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifurca poſtice rubra, abdomine luteo griſeo-lineato. †
Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 2. Perca marina ſaltatrix.
Habitat in America.

tigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inustis.
Mus. acad. D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 88. & 187. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorsi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat - - - -

striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato. D. $\frac{13}{29}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *septentrionali. Mus. de Geer.*
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.

lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat - - - -

Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. svec. 335.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. —
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{15}{25}$. P. — V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{15}{26}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. —
Schæff. ratisb. 37. t. 2. f. 1. Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. 17.
Habitat in Europæ *Lacubus.*

Schrætser. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.

Art. gen. 40. syn. 68. Perca dorſo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. —
Gron. zooph. 289. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo alepidoto aculeato, cauda ſublunata, corpore lineari. D. $\frac{18}{30}$. P. — V. — A. 8. C. —
Kram. auſtr. 387. n. 5. D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{7}$. C. 18
Schæff. ratisb. 48. t. 2. f. 2. Schraitſer. D. $\frac{18}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17
Habitat in Europa *auſtrali.*

argentea. 32. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 86.* * D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17
Habitat in America.
Macula nigra in pinna dorſali ſpinoſa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 87.* * D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17
β. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. - -* Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.
Amæn. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in India.
Squamæ crenulatæ.

formoſa. 35. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis. B. 4. D $\frac{10}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$ A. $\frac{3}{16}$. C. 19
Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f. 1. Perca marina, capite ſtriato.

Ha-

Habitat in Carolina. D. *Garden.* Squirrelfisk.
Caput *lineis liturisque cæruleis.* Opercula *denticulata.*
P. dorſalis *anterior abbreviata verſus poſteriorem.*

trifurca. 36 P. pinnis dorſalibus unitis, cauda trifida. D. $\frac{11}{22}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.
Habitat in Carolinæ *mari.* *D. Garden.*
Caput *pulchre variegatum.* Faux *lutea.* Opercula *ſubtiliſſime denticulata.* Corpus faſciis 7 *cæruleis.* *P. dorſalis radius* 3 & 4 *ſpinoſus eſt auctus ramento ſetaceo longitudine ipſius ſpinæ.*

169. GASTEROSTEUS. *Caput* - - - -

Membr. branch. radiis III. *Arted.*

Corpus ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi. Pinnæ *ventrales pone pectorales, ſed ſupra ſternum.*

aculeatus 1. G. ſpinis dorſalibus tribus. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſvec.* 336. D. 3,12. P. 10. V, $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 88.* B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16 C. 19.
Haſſelq. itin. 336. *Scomber Ductor.* D. $\frac{4}{28}$. P. 20 V. 5. A. 16. C. 16.
O*sbeck. iter* 73. *t.* 12. *f.* 2. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{36}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
- - *Act. ſtockhol.* 1755. *p.* 71. Idem.
Læfl. it. 103. Scomber faſciis quatuor cæruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorſalem. D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{17}$. C. - -

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D.3,27.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.17.C. --
Raj. pisc. 156. Pilote piscis.
Brunn. it. 325. *t.* 190. Loots mannekens.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali, eique viam prætentans.*
Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. D.7,11.P.7.V.6.A.2,$\frac{1}{7}$.C.16.
Brown. jam. 452. *t.* 46. *f.* 2. Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.
Habitat in America. *Mus. de Geer.*

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2.$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Asia.
Pisciculus *ovato-oblongus, compressus, figura Chætodontis.* Maxillæ, & *labiorum dentes scabri.* Spinæ *in dorso* 7 *ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2da paulo longior.* Spinæ *2 validæ ante pinnam ani.* Differt *a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec* 3; *caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gesterosteis?* Spina *prima dorsi antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus. D.8-26.C.18.V.5.A.$\frac{3}{27}$.C.27.
Habitat in Carolina. *De Garden.* Crevalle.
Corpus *oblongo-ovatum.* Linea lateralis *recta, ad caudam*

dam

dam subcarinata. *Pinna* dorsalis analisque *falcatæ.* Cauda *bifurca.*

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo, analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum.* Pinna *dorsalis posterior analisque falcatæ.* Cauda *subbiloba.* Spinæ *pinnam dorsalem priorem mentientes* 7. *s.* 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.27.C.21.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14. Saltatrix.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Schipjach.
Corpus *Percæ.* Maxilla *inferior dentium ordine unico; superior binis.* Cauda *bifurca.* Pinnæ dorsalis *prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in reliquis speciebus separati; hæc species minus spinosa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula recondendos.*

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. svec.* 337. D.10,11.P.10.V.1.A.11.C.--
Habitat in Europa.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{9}$, C.13.
Gron. mus. 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata.
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinensis niehoffi.
Seb. mus. 3. *t.* 28. *f.* 1. Cortus squamosus, rostro bifido.
Ruysch. thes. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. & *t.* 213. *n.* 213.

Ha-

Habitat in Amboina

Radii dorsales 13. *priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P.* pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra & infra aculeis 3 minimis.*

Spinachia. 10. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn. 81. Fn. svec. 338.* D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
Habitat in Europa *australiore.*

Spinarella. 11. G. capitis postico spinis quaternis serrulatis lateralibus longitudine abdominis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32. f. 5.* Pungitius pusillus. D.16.P.20.V.4.A.8.C.--
Habitat in India.

170. SCOMBER. *Caput* compressum, læve. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* læve linea laterali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scomber 1. S. pinnulis V. *Fn. svec.* 339. *Art. gen. 30. syn. 48. spec. 68.* Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--
Gron. muf. 1. n. 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Medusis, ut congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris *Læfl. it.* 102. D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher s. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus 3. S. pinnulis utrinque VIII.
Osbeck. iter 69. Scomber. albicans s. Albecor. D. 14,12.P.32.V.6.A.13.C.30.
Art. gen. 31. *syn.* 49. Scomber pinnulis 8. s. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D.14,14.P.34.V.6.A.13.C.--
Læfl. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--
Gron. zooph. 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorso dipterygio, spina duplici ad anum. D.6. P.-- V.-- A. 11. C.--
Will. pisc. t. M. 5. *f.* 1. Coretta alba pisonis.
Brown. jam. 451. Thynnus. pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in pelago.*
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantinopoli frequens; nobis exoletum supposito Encrasicolo.

Cordyla 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. act. ups. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9,P.15.V.5.A.2,14.C.20
Gron. zooph. 307. Scomber compressus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.
Marcgr. bras. 172. Guaratereba.
Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis ſpuriis comatis,*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 89.
Osbeck. iter. 296. Scomber adſcenſionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.2[illegible]
Art. gen. 32. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ſecundo pinnæ dorſalis altiſſimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{27}$.C.[illegible]
Habitat ad inſ. adſcenſionis.

Trachurus 6. S. pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 90. *
Art. gen. 31. *ſyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.[illegible]
Gron. zooph. 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda ſubbifurca.
Kæmpf. jap. 1. *t.* 11. *f.* 5. Ara.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 82. Idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.2[illegible]
Amæn. acad. 4. *p.* 249. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.1[illegible]
Haſſelqv. iter 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.2[illegible]
Habitat in M. Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis poſtice macula nigra. B.7.D.7,22.P.22.V.6.A.$\frac{22}{10}$.C.3[illegible]
Habitat in Carolina. *D. Gard.*
Dentes *unica ſerie : anticis 2 majoribus.* Linea *later[illegible] lis in medio valde declinata, poſtice carinata ſubſpin[illegible] ſa.* P. Dorſalis *poſterior rubra. Ventralis Analisq[illegible] luteæ.* Spinæ *ante Analem remotæ.*

Chryſurus. 8. S. pinnulis unitis luteis. D.9,26.P.19.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.2[illegible]
ore edentulo. D.8,29.P.16.V.5.A.$\frac{2}{30}$.C.2[illegible]

Ha-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* Yllowtaill.
Spinnæ ante analem ſpatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--
Habitat. - - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. *t.* 30. *f.* 3. Scomber pinna dorſali unica. D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.
Habitat - - - -

171. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 91. * D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D.7,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{7}$.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæſt. III. 17. 18.

2. M.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. †
Art. gen. 43. *ſyn.* 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.
Varietas præcedentis ſecundum Gron. zooph. 286.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *ſyn.* 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6,$\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus:* *Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 92 * B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 98. Idem. B. 5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tuboloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{5}$.A. -- C. --
Habitat in Mari Britannico.
Maxilla ſuperior antice longius biloba: lobis protenſis ſpinis 9. *Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnæ pectorales vix digitis longiores.*

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubrisque. D. 9,18.P.10.V.6.A.19.C.55.
Art. gen. 46. ſyn. 74. Trigla varia, roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. muſ. 1. n. 101. Idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Muſ. A. Fr. 2. p. 93.* * D.9,16.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13.
Art. gen. 45. ſyn. 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9.17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. ſyn. 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.- -
Gron. muſ. 1. n. 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.- -
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Sequentis varietas ſecundum Gronovium.

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 93.* *
Art. gen. 44. ſyn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
Fn. ſvec. 340. * *It. wgoth. p. 176.* Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D.$\frac{1}{7}$.16.P.18.V.6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano.

Corpus *læve, teretiuſculum, argenteum.* Naſus *ſ. roſtrum prominens, læve.* Os *intus ſcabrum. Opercula anteriora ſerrata.* Pinnæ *pectorales falcatæ.*

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus ſerratis pinnis dorſalibus interpoſitis. B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.
Brown. jam. 453. t. 47. f. 3. Trigla volitans minor.
Habitat in Carolina.
Caput *radiato-celatum: Roſtrum emarginatum.* Pinnæ Pectorales *nigræ, longitudine dimidii corporis, ſed latiores. Inter Pinnam dorſalem anteriorem & poſteriorem, quaſi rudimenta trium ſpinarum ſerrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in poſteriore pinna dorſali, antico latere ſcabræ ſunt.* Cauda *bifida.*

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis.
Art. gen. 44. ſyn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D.5, 8. P.28. V.5. A.6. C.--
Gron. muſ. 1. n. 102. Idem. D.6,8. P.6. V.5. A.6. C.18.
Brown. jam. 453. Trigla capite 4 ſpondylis acutis armato.
Seb. muſ. 3. t. 28. f. 7.
Marcgr. braſ. 163. Pirapebe.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos, in* Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſæpe agitata evolans ex aqua.*

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine ſitæ.

73. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere æquale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depreſſo, oculis prominulis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 95.* *
Art. gen. 25. Anableps.
Seb. muſ. 3. p. 108. t. 34. f. 7. Anableps.
Gron. muſ. 1. n. 32. t. 1. f. 1, 2, 3. Anableps. B.6.D.7.P.22.V.7.A.9.C.--
Habitat Surinami *ad littora maris.*
Cirrus utrinque ad ſinus oris, quaſi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compreſſo. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 95.* *
Art. gen. 2. ſyn. 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D.8.P.12.V.7.A.6.C.--
Fn. ſvec. 341.
Gron. zooph. 202. D.8.P.5.V.7.A.6.C.16.
Habitat in Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris 6, ſpina ſub oculari. *Faun. ſvec. 342.* D.7.P.8.V.7.A.7.C.16.
Art. gen. 2. ſyn. 3. ſpec. 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D.9 P.7.V.7.A.8.C.18.
Gron. zooph. 200. Idem. D.8.P.--V.--A.8.C.17.
muſ. 1. n. 5. Idem. D 7.P.--V.7.A 6.C.16.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus; inque cavernis ſubterraneis.*

fossilis. 4. C. cirris 8, spina supra-oculari. *Fn. svec. 343.*
Gron. act. ups. 1742. p. 79. t. 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 2. syn. 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D.7.P.11.V.5.A.5.C.16.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D.6.P.11.V.6.A.6.C.15.
Habitat in Europa. *Thermometron vivum. E. N. C. 1687. p. 354. obs. 175.*

heteroclita. 5. C. capite imberbi, pinna dorsali analique albo-punctata, caudali nigro-fasciata. B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum, palmare, squamis magnis lævibus.* Caput *planiusculum, squamosum: labia denticulata.* Abdomen *flavescens.* P. dorsalis *pone æquilibrium &* Analis *opposita nigricantes, irroratæ punctis hyalinis.* P. Caudæ rotundata *maculis albis & fasciis nigris margine diaphano.* *Genus nondum certum.*

174. AMIA. *Caput* osseum, nudum, scabrum, suturis conspicuum.

Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.

Cirri nasales duo.

Membr. branch. radiis XII.

Corpus squamosum

calva. 1. A. cauda macula nigra. B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus, rarius esculentus. D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum, squamosum.* Linea *lateralis recta.* Gula *ossiculis 2, scutiformibus, e centro striatis.* Opercula *obtusa, ossea.* Caput *depressum, quasi excoriatum cranio nudo.* P. pectorales *ventralibus non majores.* Ventrales *in medio abdominis.* Dor-

Dorſalis *longius extenſa.* Caudalis *rotundata: macula nigra ad baſin ſuperiorem.*

175. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum. *Membr. branch.* radiis IV-XIV. *Corpus:* Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris 4. B.16.D.$\frac{2}{5}$.P.$\frac{1}{14}$.V.13.A.82.C.16.
Habitat in Aſia. *Muſ. ac. holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os; duo infra.* Dentes *numeroſi.* Spina *nulla rigida in pinna dorſi, at ſerrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica mutica, cirris 6. *Faun. ſvec. 344.*
It. ſcan. 61. Mal. B.14.D.4.P.$\frac{1}{18}$.V.12.A.88.C.17.
Act. ſtockh. 1756. p. 34. t. 3. Silurus. B.16.D.4.P.$\frac{1}{17}$.V.13.A.88.C.17.
Art. gen. 82. ſyn. 110. Silurus cirris 4 in mento D.4.P.$\frac{1}{16}$.V.11.A.20.C.17.
Gron. muſ. 1. n. 25. t. 6. f. 1. Silurus cirris 2 ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento. B.14.D.$\frac{1}{3}$.P.$\frac{1}{15}$.V.11.A.90.C.15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus. Maximus dulcium: judæis vetitus. Parit florente Liguſtro.*
Cauda integra.

cirri.			
2. inermis.	6. Glanis.	8. Myſtus.	
militaris.	Felis.	Aſpredo.	
4. Aſotus.	Clarias.	Batrachas.	
Bagre.	Aſota.	anguillaris.	
Callichthys.	galeatus.	Catus.	
	coſtatus.	cous.	
	carinatus.	undecimalis.	
	faſciatus.		
	Cataphractus.		

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali unica, radiis 5, cirris 8.
Amœn. acad. 1. p. 311. t. 14. f. 5. Aſpredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.11
Seb. muſ. 3. t. 29. f. 10. Myſtus cirris 8, appendice dorſi carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aſpredo cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extenſa.
Gron. muſ. 1. n. 26. Aſpredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.9
Klein. miſſ. 5. p. 86. t. 4. *f. 8.* Batrachus.
Habitat in Americæ *fluviis.*
Cirri laterales baſi lati. Dorſum carinatum. Cauda bifurca.

Myſtus. 4. S. pinna dorſali unica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 96.* * B.--D.$\frac{1}{5}$.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.57.C.19
Haſſelq. itin. 376. Silurus Schilde niloticus. B.10.D.$\frac{1}{7}$.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.62.C.20
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali unica, radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 96.* * B.--D.70.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.55.C.17.
Haſſelqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B.10.D.72.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.59.C.21.
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4. Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.
Ruſſel. alep. 73. t. 12. f. 1. Blackfisk.
Raj. piſc. 150. Lampetra indica enneophthalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 *labii ſuperioris, 4 inferioris, 2 utrinque ad ſinus oris.*

Batrachus 6. S. pinna dorſali unica, radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 97.* * B.5.D.60.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.48.C.14.

Ha-

Habitat in Asia, Africa.
Cauda integra.

undecimalis. 7. S. pinna dorsali unica, radiis 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 97.* * B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat Surinami.
Cauda bifurca.

militaris. 8. S. pinna dorsali postice adiposa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. *M. Ac. holmens.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compressi, rigidi, ossei.* Linea lateralis *recta.* Dorsum *ad pinnam dorsi assurgens.*

inermis. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, pinnis inermibus, cirris 2. D. 7, 0. P. 17. V. 7. A. 38. C. --
Habitat Surinami.
Caput *depressum, latum, lubricum.* Maxillæ *scabræ.* Cirri 2, *quasi Tentacula brevia, ante nares.* P. Dorsalis *incipit prope caput: radio 1 vix spinoso robustiore lævi.* P. Analis *radii quatuor anteriores breviores.* Cauda *subtruncata, vix biloba.*

Felis. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Cirri *sub labio inferiore* 4, *supra sinus oris utrinque* 1. Dorsum *cærulescens.* P. ventrales analisque *rubescentes.* Cauda *bifida.* *Affinis S. Cato.*

galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra.
Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f. 7. Mystus cirris 6, cauda æquali. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 24. C. 19.
Habitat in America *australi.*

Ii 4 Ca-

* Siluros *examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus.* Ova *tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra tunicam hiante.*

Caput *clypeo coriaceo duro.* Radius *ſpinoſus dorſalium Pectoraliumque rigidus perſtat.* Cauda *integra.*

Catus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B.5.D.$\frac{1}{6}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.8.A.20.C.17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

cous. 13. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7. Myſtus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorſi ſecunda ovata. B.1.D $\frac{1}{5}$,0.P.6.V.9.A.8.C.--
Ruſſel. alepp. 76. t. 13. f. 2. Myſtus.
Habitat in Syria.

carinatus. 14. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, linea laterali ſpinoſa, cirris 6 pinnatis. B.--D.6.P.8.V.8.A.12.C.24.
Habitat Surinami.
Corpus *cum Capite compreſſum.* Cirri *ad latus oris ſolitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 ſub labio inferiore, æquales, connexi, breves, ſubtus papilloſi.* Linea lateralis *ſubſerrata & carinata ſpinis, ut in Scombris.* P. dorſalis *anterior radio 1 antrorſum ſurſum dentato.* Pectoralium 1 *utrinque contrarie dentato.* Cauda *bifurca.*

Clarias. 15. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. 98. *
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.
Gron.

Gron. muſ. 1. n. 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.$\frac{1}{6}$.A.11.C.19.
Haſſelqv. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A 12.C.16.
Habitat in Americæ, Africæ *fluviis. In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*
Cauda bifurca.

ſaſciatus. 16. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 13, cirris 6.
Seb. muſ. 3. p. 84. t. 19. f. 6. Myſtus maculoſus, cirris 6 longis, capite longo plano. B -- D.7,0.P.11.V.6.A.13.C.17.
Gron. zooph. 386. Myſtus cirris 6, maxilla inferiore breviore, roſtro plagioplateo lato. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.14.C.--
Habitat in Braſilia, Surinami, *cœnis expetita.*
Corpus *nudum.* Caput *depreſſum, antice rotundatum,* $\frac{1}{3}$ *totius longitudinis.* Dorſum *utrinque faſciis albis nigræ inductis.* Abdomen *album.* Pinnæ *omnes adſperſæ punctis nigris. Dorſalis pone caput ſita; Adipoſa verſus caudam.*

Bagre 17. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, radio primo dorſalis pectoraliumque ſetaceo, cirris 4.
Gron. zooph. 382. Myſtus cirris 4: lateralibus longiſſimis, oſſiculo dorſalis pectoraliumque 1 filiformi longiſſimo. B.4.D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.8.A.32.C.15.
Will. piſc. t. H. 7. f. 6.
Raj. piſc. 82. n. 3. Bagre tertia.
Habitat in America *meridionali.*

Aſcita. 18. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.

Muſ. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30. f. 2. Aſcita. B.--D$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18

Habitat in India. *Ovis maturis, intumeſcente abdomine longitudinaliter dehiſcit.*

coſtatus. 19. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. n. 177. t. 5. f. 1, 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, unico ſquamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. B.--D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17
Habitat in Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.
Amæn. acad. 1. p. 317. t. 14. f. 1. Callichthys. B.3.D.$\frac{1}{8}$,$\frac{1}{1}$.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.$\frac{1}{7}$.C.14
Gron. muſ. 1. n. 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B.3.D.$\frac{2}{8}$,1.P.$\frac{1}{17}$.V.7.A.7.C.14
Seb. muſ. 3. t. 29. f. 13. Plecoſtomus cirris 4 longis.
Habitat in Americæ *rivulis.*
Rivulis exſiccatis exit per terram aquas quæſiturus. Marcgr. braſ. 151. Piſcinas perforat & exit reli- quisque exitum parat. Dahlberg.

cataphractus. 21. S. pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.
Gron. muſ. 1. n. 71. t. 3. f. 4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno ſquamarum ordine. B.6.D.$\frac{1}{5}$,$\frac{1}{1}$.P.--V.6.A.9.C.19
Cateſb. car. 3. p. 19. t. 19. Cataphractus americanus.
Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput* antice subtruncatum. *Membr. branch.* radiis V *Dentes* simplici serie, æquales, rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.
Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.
Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam. D. $\frac{9}{34}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --
Seb. muf. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali ex albido nigroque varia.
Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.
Valent. ind. 3. f. 77, 383. 404.
Habitat in Carolina, Amboina.
Caput *maxime declive.* Dentes *æquales, rigidi, unica serie.* Pinna dorsalis *radiis primis 8 spinosis.* Ventrales 1 *spinoso.* Analis 3 *spinosis.* *Ad utrumque latus caudæ* Spina *valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †
Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. D. $\frac{13}{21}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. --
Valent. ind. 3. p. 339. f. 410. Leervisch.
Habitat ad Javam.
Corpus *maculis longitudinalibus cærulescentibus.* Cauda *lunata.* Pinnarum ventralium *radius primus & ultimus spinosus.*

177. LO-

177. LORICARIA. *Caput* læve, depreſſum. *Os* edentulum, retractile.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus cataphractum.

cataphracta. 1. L. pinna dorſi unica, cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 29. f. 1.* D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$, A. $\frac{1}{6}$. C. 12.
Gron. muſ. 1. n. 68. t. 2. f. 1, 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.
Seb. muſ. 3. t. 29. f. 14.
β. Gron. muſ. 1. n. 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
Habitat in America *Meridionali.*
Lobus ſuperior caudæ radio ſupremo longiſſimo terminatur.

Plecoſtomus. 2. L. pinnis dorſi duabus.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28. f. 4. Acipenſer cirris duobus. D. 8, 1. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 5. C. 12.
Gron. muſ. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Seb. muſ. 3. t. 29. f. 11.
Marcgr. braſ. 166. Guacari.
Habitat in America *auſtrali.*

178. SALMO. *Caput* læve. *Dentes* in maxillis lingua.

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen. 11. ſyn. 22. ſpec. 48. Fn. ſvec. 345.* B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19.
Habitat in Oceano Europæ, *parit in fluviis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo. Piſcatura Act. holm. 1751. p. 95.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen. 12. ſyn. 23. ſpec. 50. Fn. ſpec. 346.* B.12.D.14.P.14.V.10.A.12.C.--
Habitat cum præcedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus bruneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. ſvec. 347.* *
B.--D.12.P.13.V.10.A.9.C.20.
Art. gen. 12. ſyn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. muſ. 2. n. 164. Salmo latus, cauda ſubrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14.P.12.V.12.A.10.C.--
Habitat in fluviis Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen. 12. ſyn. 23. ſpec. 51.*
B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18.
Fn. ſvec. 348. * Idem. B.10.D.14.P.14.V.9.A.11.C.20.
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Cor-

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analisque margine albo.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen. 12. ſyn. 25.*
Kram. auſtr. 388. Salmo dorſo brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis.
Habitat in Danubio. D.14. P.16. V.10. A.-- C.20.

lacuſtris. 6. S. cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. *Art. gen. ſyn. 25.*
Gron. zooph. 362. Salmo cauda ſubbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.
Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ *aquis dulcibus.*

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. ſyn. 24.*
Habitat in Angliæ, Valleſiæ *fluviis.*
Similis S. alpino, ſed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. ſöndm. 304.

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. ſvec. 349.* *
It. wgoth. 257. Rœding.
B 10. D.13. P.14. V.10. A.12. C.19.
Art. gen. 13. ſyn. 25. ſpec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Will. piſc. 196. t. N. 1. F. 4.

Habi-

Habitat in Lapponiæ, Angliæ *alpibus solus, autumno petit littora frondibus umbrosa.*
Caro rubra.

alvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria *ad* Lintz.

almarinus. 10. S. dorso fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn. 24.*
Habitat Tridenti *in fluviis frigidis saxosis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen. 13. syn. 25.*
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

argentinus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longissima.
Act. petr. 1761. p. 404. Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.
Marcgr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.

* * Osmeri pinna dorsali anique oppositis.

Eperlanus. 13. S. capite diphano, radiis pinnæ ani 17. *Faun. svec. 350.*
Art. gen. 10. syn. 21. spec. 45. D.11.P.11.V.8.A17.C.19.
Habitat in Europa, *fluvios primo vere adscendens. Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum.*

Saurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10.
Art. gen. 10. syn. 22. Osmerus radiis pinnæ ani 11. B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

* * * Co-

* * * Coregoni Dentibus vix conſpicuis.

Lavaretus. 15. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14. *Fn. ſvec. 352.*
Art. gen. 10. ſyn. 19. ſpec. 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
Act. ſtockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.

Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. ſvec. 353.*
Art. gen. 9. ſyn. 18. ſpec. 40. Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. ſyn. 20. ſpec. 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſvec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
Gron. muſ. 2. n. 162. Idem. B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ *fluviis maritimis.*

Oxyrinchus. 18. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. ſyn. 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. muſ. 1. n. 48. Idem. B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 19. S. pinna adipoſa ſubſerrata. *Faun. ſvec. 351.*
It. wgoth. p. 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * Cha-

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. n. 53. t. 1. f. 4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra versus opercula. B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.
Habitat Surinami.
Corpus *oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.* Caput *acutiusculum.* P. adiposa *parva.* Cauda *bifurca. Affinis bimaculato.*

bimaculatus. 22. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 32.
Gron. muſ. 1. n. 54. t. 1. f. 5. Charax dorso læviter convexo, pinna ani radiis 31. D.10. P.13. V.8.A.31.C.19.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32. f. 2. Albula pinna ani radiis 32. B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.
Art. ſpec. 44. Coregonoides amboinensis. D.12.P.13.V.10.A.34.C.--
Seb. muſ. 3. p. 106. t. 34. f. 3. Tetragonopterus.
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 78. Albula pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.
Habitat in America.

fœtens. 24. S. radiis dorsalibus analibusque XII. B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.
Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2. Saurus ex cinereo nigricans.
Habitat in Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiusculum*. Dentes *numerosi*, *exsertii*, *mucronati*, *in maxillis*, *palato*, *lingua*. P. analis *opposita adiposæ*. Cauda *lunata*.

cyprinoides. 25. S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-setaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.-
Gron. muss. 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22
Habitat Surinami.
Corpus *niveum*, *facie Cyprini Rutili*. Caput *supra planum*. Oculi *prominuli*. Cauda *bifurca*.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescentibus, corpore toto albo.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.

pulverulentus. 27. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente.
Mus. Ad. Fr. 2. *p. 99.* * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18
Habitat in America.

rhombeus. 28. S. abdomine serrato, pinna anali caudalique basi margineque nigris. B.4 D.17 P.17.V.6.A.32.C.16
Habitat Surinami, *præmordens pedes Anatum.*
Corpus *argenteum facie Chætod. rhombei.* Labium *inferius longius*, *obtusum*. Dentes *validi*. Oculi *rubri*. Abdomen *carinatum*, *serratum ut in Clupeis*.

anostomus. 29. S. ore simo.
Gron. mus. 2. n. 165. t. 7. f. 2. Anostomus. B.4 D.11 P.13 V.7.A.10.C.25
Habitat in Indiis.

179. FI-

179. FISTULARIA. *Caput: Roſtrum* cylindricum, apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida ſetifera. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. f. 1.* D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.
Gron. muſ. 1. n. 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.
Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ. 148.*
Raj. piſc. 110. n. 8. Petimbuaba.
Habitat in America.
Filum e diviſura pinnæ caudæ.

chinenſis. 2. F. cauda rotundata mutica. †
Gron. zooph. 366. Solenoſtomus cauda rotundata integerrima: ſeta nulla. D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.
Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus chinenſis maxima, corpore compreſſo.
Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.
Habitat in India *orientali.*

180. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VII-XII.
Corpus elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 100.* * D.5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.

Art. gen. 84. syn. 112. Sphyræna. D.5,10 P.13.V.6.A.10.C.--
Habitat in Mari Mediterraneo.

osseus. 2. E. maxilla superiore longiore, squamis osseis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 101.* * D.6.P.11.V.6.A.5.C 12.
Art. gen. 14. syn. 27. Esox maxilla superiore longiore, cauda quadrata. D.7.P.11.V.6 A.7.C.12.
Habitat in America *septentrionali*, Asia.
Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Corporis squamæ osseæ rhombeæ: in ordine dorsali rotundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus duplici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam pinna ani.
Conf. *Catesb. car. 2. t. 30.* Acus maxima squamosa viridis. D.11.P.11.V.6.A.17.C.16.
Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani exacte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec osseæ imbricatæ. An distincta species? Habitat in fluviis Carolinæ. Misit D. Garden.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D.14.P.14.V.8 A.10.C.17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes bahamensis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5. radiata.
Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1. Synodus. B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.
Habitat in America.
Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Faun. svec. 355.
Art. gen. 10. syn. 26. spec. 53. Esox rostro plagioplateo. D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

Gron.

Gron. muf. 1. n. 28. Idem. D.18.P.11-V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voraciffimus exhaurit pifcinas; ab anatibus feritur.

Belone. 6. E. roftro utraque maxilla fubulato.
Art. gen. 10. fyn. 27. Efox roftro cufpidato gracili fubtereti fpithamali.
Fn. fvec. 356. Idem. D.16.P.13 V.7.A.20.C.--
Gron. muf. 1. n. 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V7.A.21.C.23.
Habitat in Oceano Europæo.
Offa noctu lucent viridia.

Hepfetus. 7. E. linea laterali argentea.
Amæn. acad. 1. p. 321. Argentina pinna dorfali pinnæ ani oppofita. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.
Marcgr. braf. 159. Piquitinga.
Habitat in America.

brafilienfis. 8. E. maxilla inferiore longiffima, corpore ferpentino.
*Muf. Ad. Fr. 2. p. 102.** D.12.P.10.V.6.A.17.C.16
Marcgr. braf. 168. Timucu.
Brown. jam. 443. t. 45. f. 2. Efox maxilla inferiore producta.
Gron. zooph. 363. Efox maxilla inferiore tereti cufpidata longiffima, fuperiore breviffima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.
Grew. muf. 87. t. 7. Under Swordfisk.
Habitat in India *utraque.*
Cauda bifurca.

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtufiffimis, capite denudato. D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis erat qui nobis vifus.

181. ELOPS. *Caput* læve. Dentium ſcabrities in maxillarum margine, palato.

Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda ſupra infraque armata. B.30.D.$\frac{4}{24}$.P.17.V.14.A.$\frac{3}{16}$.C.30.
Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251. f. 1. Saurus maximus.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Conf. *Brown. jam. 452: 2.*
Corpus *longum, a Salmone diverſum Pinnæ Adipoſæ defectu.* Caput *magnum, læve, ſplendens, compreſſum, ſupra planiuſculum.* Oculi *cute capitis ad partem tecti. Scabrities* maxillarum *inferiorum longior.* Membr. branch. 30, *ſed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus.* P. dorſalis *in medio.* Ventrales *paulo anteriores.* Analis *propior p. caudæ.* Cauda *profunde bifida; ante pinnam tam ſupra, quam infra armata* Squama *oſſea ſ. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus ano caudæ vicino.

Pinnæ ventrales multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ani radiis XV. *Art. gen. 8. ſyn. 17.* D.10.P.14.V.11.A.9.C.--
Gron. muſ. 1. n. 24. Argentina. D.10.P.--V.--A.10.C.--
muſ. 2. n. 152. Argentinaa. D.13.P.14.V.6.A.24.C.--
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea utrinque conica, velut argento foliato reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc. 108.

2. A.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.
B.28.D.25.P.16.V12.A.15.C.31.
Catesb. car. 2. p. 24. t. 24. Harengus minor bahamenſis.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus. D. Garden.*
Opercula *ſutura longitudinali.* Linea *lateralis recta.* Cauda *bifurca.*

183. ATHERINA. *Caput* maxilla ſuperiore planiuſcula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim. D.8,12.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.17.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. 103. Atherina.
Gron. muſ. 1. n. 66. Atherina. D.6,12 P.13.V.6.A.10.C.--
Haſſelq. iter. 382. Atherina Hepſetus. D.8,9.P.12.V.6.A.$\frac{1}{13}$.C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor. B.6.D.5,10.P.13.V.6.A.$\frac{1}{24}$.C.22.
Brown. jam. 441. t. 45. f. 3. Menidia corpore ſubpellucido.
Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.
Habitat in Carolinæ *aquis dulcibus, pruriens menſe aprilis. D. Garden.* Silverfisk.
Corpus *parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris.* Dentes *in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli.* Linea *lateralis argentea.* Cauda *bifida.*

184. MUGIL. *Caput*: *Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
Membr. branch. radiis VII. curvis; *Opercula* lævia, rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus 1. M. pinna dorſali anteriore quinqueradiata. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. 104.* * D.5,$\frac{1}{9}$,P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
Art. gen. 32. ſyn. 52. ſpec. 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.--
Haſſelq. itin. 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10 C.--
Gron. zooph. 397. Mugil. D.4,$\frac{2}{9}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo, *fluvios ſubiens.*
Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorſali anteriore quadriradiata. D.4,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
Cateſb. car. 2. p. 6. t. 6. Albula bahamenſis.
Brown. jam. 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorſi radiis IV.
Habitat in America. *D. Garden.*
Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *Amœn. acad. 1. p. 321.* D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
Art.

Art. gen. 8. ſyn. 18. ſpec. 35. Exocœtus. D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.
Gron. muſ. 1. n. 27. Exocœtus. D.13.P.17.V.7.A.--C.--
Habitat in alto Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad ſclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedeæ exulanti; an Selaw Iſraelitarum, Moſis num. XI: 13, jubente Auctore Naturæ coryphænas pulſas ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

evolans. 2. E. abdomine tereti. †
Gron. zooph. 358. Exocœtus pinnis ventralibus breviſſimis, abdominis carinis nullis.
Piſ. braſ. 61. Pirabebe.
Habitat in Oceano Hiſpanico.
Differt in paucis ab E. volitante, modo ea ſufficiant.

186. POLYNEMUS.

Caput compreſſum, undique ſquamoſum: Roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. n. 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B.5.D.7,16.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
Seb. muſ. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B.7.D.7,$\frac{1}{13}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{16}$.C.15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus dorſalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. av. 208. t. 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput* læve. *Dentes* plures, emarginati.
Apertura branchiarum linearis absque operculo.
Membr. branch. radio I.
Corpus ſquamoſum.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta. *Muſ. Ad. Fr. 109.* * D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.
Habitat in Nilo.

Anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa. *Muſ. Ad. Fr. 110.* * D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.
Haſſelq. it. 398. Mormyrus Caſchive. D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.
Habitat in Nilo.

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
Corpus: *Abdominis* carina ſerrata.
Pinnæ ventrales ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec. 357.* D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
Art. gen. 7. ſyn. 14. ſpec. 37. Clupea maxilla inferiore

lon-

longiore, maculis nigris carens. D.18.P.18.V.9.A.17 C.18.
Fn. svec. 315. idem.
Gron. mus. 1. *n.* 21. Idem. D.19.P.15 V.8.A.16.C.--
Habitat in M. Europæis. *Europæis borealibus piscis.*
Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Physet, micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Strom. sondm. 299.
Variat *admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm. 1748. p. 105,*

sprattus 2. C. pinna dorsali radiis XIII.
Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 105. *
Faun. svec. 358. D.17.P.16.V.6.A.19.C.--
Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. D.17.P.17.V.7.A.19.C.--
Habitat in Oceano Europæo.

alosa. 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.
Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.* 34. Clupea apice maxilla superioris bifido, maculis nigris utrinque. D.19.P.15.V.9.A.22.C.19.
Gron. mus. 1. *n.* 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--
Hasselqv. itin. 388. Idem. D.19 P.15.V.--A.18 C.26.
Habitat in Oceano Europæo.

encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore.
Art. gen. 7. *syn.* 17. Clupea maxilla superiore longiore.
Habitat in Oceano Europæo.
E culina expulit Garum veterum.

atherinoides. 5. C. linea laterali argentea.
B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.
Habitat Surinami.
Corpus *compressum.* Mandibula *inferior brevior.* Linea *lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis.* *Pinnæ* ventrales *parvæ.*

Thriſſa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorſalis longiſſimo.
Amœn. acad. 5. p. 251. Clupea corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8 A.28.C.2[illegible]
Osbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B.7.D.16.P.14.V.7.A.24.C.24
Habitat in Mari indico.
Pinnæ ventrales ſunt parvæ.
Conf. Gardeni e Carolina miſſa. D.16.P.16.V.9.A.34.C.25

ſima. 7. C. pinnis flavis; ventralibus minutiſſimis. B.6.D.17.P.$\frac{1}{17}$.V.$\frac{1}{8}$.A.53.C.18
Act. petrop. 1761. Gaſteropelecus.
Habitat in Aſia. *Muſ. acad. holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breviſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: Ventrales adeo parvæ, ut vix conſpicuæ.*

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B.2.D.11.P.9.V.0.A.34,C.18
Gron. muſ. 2. n. 155. t. 7. f. 5. Gaſteropelecus. D.12.P.9.V.0.A.33.C.2[illegible]
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum, abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 9. C. corpore enſiformi, pinna ani caudæ coadunata.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.1[illegible]
Osbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.11
Amœn. acad. 5. p. 252, t. 1. f. 12. Myſtus corpore enſiformi. D.12.P.17.V.6.A.84.C.11
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere ſub diverſo comprehendi poſſet?*

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B.D.26.P.6.7.V.6.A.26.C.2[illegible]

Ha-

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus *album*, *compressum*, *latum*, *serratum*. Linea lateralis *recta*, *dorso propior*. Oculi *prope rictum*. Opercula *squamosa*. Caput *declive*. *Maxilla inferior longior*. *Rictus magnus*. Dentes *unius ordinis*. Cauda *cuneiformis*. P. dorsi *a medio dorsi ad caudam*. P. ani *longitudine dorsalis*.

[Ch]inensis. 11. C. radio extimo membranæ branchiostegæ postice truncato. D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os *edentulum*.

Opercula *infima membr. branchiost, tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia.*

189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo ; *Os* nasale bisulcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. *Pinnæ ventrales* sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio secundo utrinque serrato.

Mus. Ad. Fr. 2. *p.* 107. D.$\frac{2}{11}$.P.16.V.9.A.7.C.16.

Art. gen. 4. *syn.* 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.

Gron. mus. 1. *n.* 20. Idem. D.$\frac{3}{12}$.P.16.V.9.A.7.C.16.

mus. 2. *p.* 3. Idem. D.10.P.17.V.9.A.8.C.17.

Habitat in Europa *australi.*

Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.

Cirri utrinq. 2 *ad os. Cauda bifurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. *Fn. svec.* 359. D.$\frac{2}{24}$.P.16.V.9.A.9.C.19.

Art.

Art. gen. 4. *syn.* 3. *spec.* 25. Cyprinus cirris 4, ossiculo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato. D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
Gron. muf. 1. *n.* 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
Habitat in Europa. *Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a. 1600. primum in Angliam introductus.*
Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 107. * D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Art. gen. 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron muf. 2. *n.* 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia & *adjacentibus.*
Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. *Fn. svec.* 363. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. *syn* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a lernæis repurgare; icteri magnes.*
Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. *Faun. svec.* 364. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi ossiculis 20, linea laterali recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Gron. muf. 1. *n.* 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upsal. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

Ha-

Habitat in Europæ *stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2 p. dorsi anique postice aculeatus duplici serie.*

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.
Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D.11.P.16.V.9.A.11.C.17.
Art. gen. 5. *syn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna anni officulis 11. D.--P.--V.--A.11.C.--
Gron. mus. 1. *n* 12. Idem. D.11.P.--V.9.A.11.C.--
mus. 2. *p.* 3. Idem.
Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun. svec.* 2. *p.* 125. *t.* 2.
L. *Act. stockh.* 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. Idem. D.$\frac{2}{18}$.P.16.V.9.A.8,8.C.37.
Baster. act. harlem. 7. *p.* 215. *t.* 2, 4, 6. Piscis aureus.
Gron. mus. 1. *n.* 15. Idem. D.8.P.11.V.7.A.--C.20.
mus. 2. *n.* 150. Cyprinus pinna ani simplici, cauda trifurca. D.18.P.11.V.8.A.8.C.44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ *fluviis. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adhærent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy. missos.*
Pinnæ Analis radius 2 postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.
Variat *in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. D.18.P.17.V.9.A.7.C.19.

Has-

Haſſelq. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D.18.P.$\frac{1}{17}$.V.9.A.7.C.24.
Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.
Gron. Zooph. 199. *t.* 10. *f.* 2. Gonorynchus. D.12.P.10.V.9.A.8.C.18
Habitat ad Cap. b. ſpei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D.8.P.15.V.8.A.8.C.19.
Art. ſyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſvec.* 374. * D.10.P.12.V.7.A.9.C.19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D.11.P.8.V.8.A.9.C.19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani oſſiculorum 9. D.--P.--V.--A.9.C.--
Habitat in Europæ *rivulis.*
Minimus Piſcis, in locis diverſis diverſæ magnitudinis, an ſpeciei?

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorſali 9. D.9.P.--V.--A.10.C.19.
Art. ſyn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & anguſtior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. D.10.P.15.V.9.A.10.C.19.
Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſ-

ſiuſcu-

siusculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis XI, pinnis albentibus. *Fn. svec. 367.*
Act. upſ. 1744. p. 35. t. 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. n. 148. Cyprinus idem. D.11.P.11.V.9.A.11.C.--
Art. ſyn. 5. ſpec. 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10. D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. D.10.P.--V.--A.12.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſvec. 372.*
Art. gen. 3. ſyn. 10. ſpec. 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D.13.P.15.V.9.A.12.C.17.
Gron. muſ. 1. n. 8. Idem. D.12.P.--V.9.A.13.C.--
Act. upſ. 1741. p. 74. n. 51. Idem. D.10.P.11.V.10.A.15.C.--
Act. upſ. 1741. n. 52. Rex van Ruy. D.10.P.12.V.9.A.15.C.22.
Habitat in Europæ *lacubus, prurit cum Caltha paluſtri.*
Pinnæ ventrales obtuſæ.

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra *Fn. ſvec. 362.* D.10.P.18.V.10.A.13.C.19.
Art. gen. 5. ſyn. 14. ſpec. 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D.11.P.--V.10.A.13.C.19.
Gron. muſ. 1. p. 3. n. 13. Idem. D.10.P.20.V.9.A.13.C.24.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*
Pinnæ ventrales acutæ.

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior s. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.--
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ *fluviis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. svec. 366.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa *septentrionali.*

Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen. 5. syn. 6.*
Gron. muf. 2. n. 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Marf. dan. 4. t. 3. f. 1. Nasus.
Raj. pisc. 119. Nasus alberti.
Habitat in Rheno *fluvio.*
Cauda bifurca.

Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. svec. 361.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C 19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. *D. Garden.*
Corpus *Rutili, cæruleo-argenteum.* Linea lateralis *admodum arcuata versus abdomen.* Cauda *bifida.*

24. C.

Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. svec. 377.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17. Cyprin. quincuncialis, pinna ani ossiculorum 20. D.10.P.14.V.9.A.21.C.--
Gron. mus. 1. n. 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
Act. ups. 1741. p. 75. n. 58. Koning van asterling. D.8.P.14.V.8.A.18.C.20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus;* Danubio.

Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. svec. 368.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18. Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani ossiculorum 24. D.11.P.16.V.10.A.24.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*
Abdomen intus nigrum. Kram.

Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108.** D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D.10.P.15.V.10.A.24.C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.

Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. svec. 360.*
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani ossiculorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.
Gron. mus. 1. n. 14. Idem. D.11.P.--V.10.A.27.C.--
Habitat in Europæ *lacubus.*

cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82. t. 2. Fn. svec. 370.* D.8.P.16.V.8.A.30.C.19.
Habitat in M. Baltico.

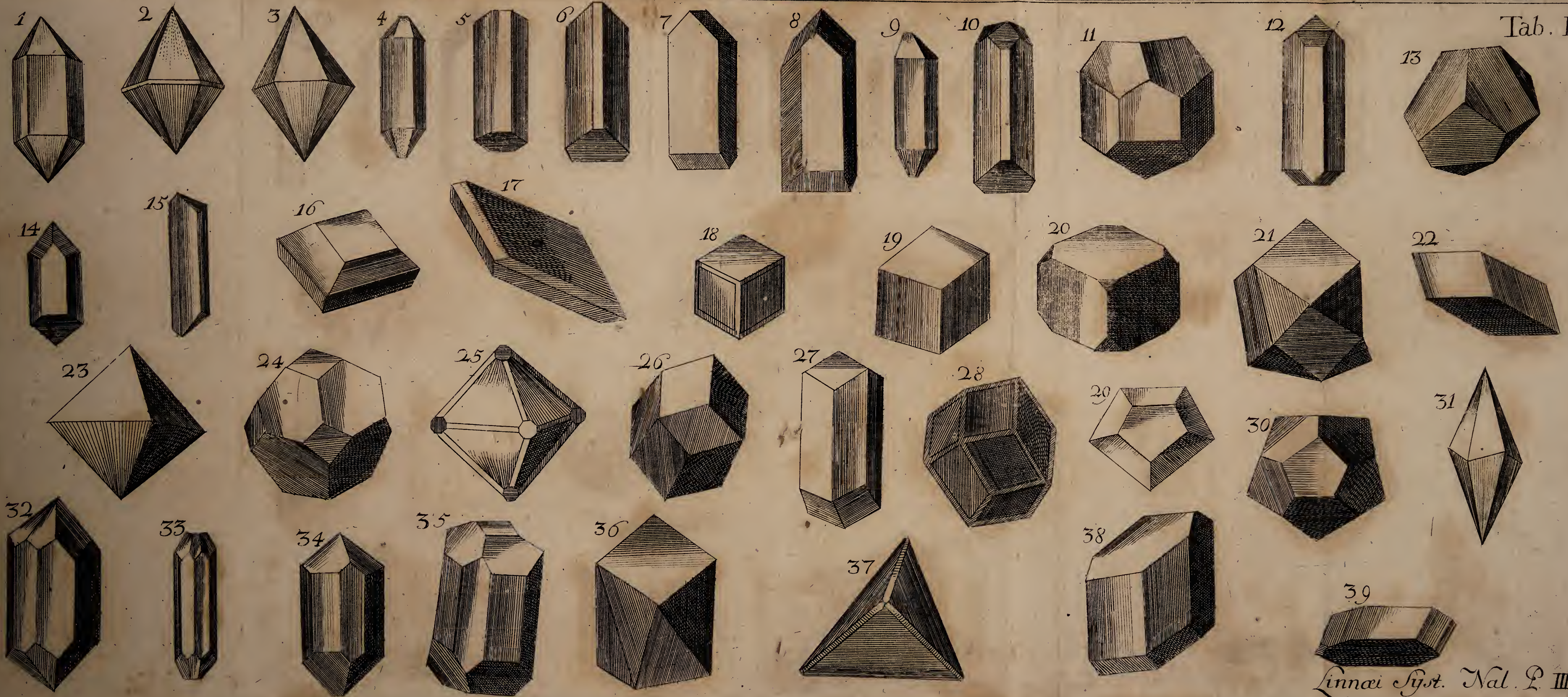
Bjœrkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſvec. 371.* D.11.P.15.V.9.A.35.C.19.
Art. gen. 3. ſyn. 13. ſpec. 20.
Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum 25. D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.
Habitat in Sveciæ *lacubus.*

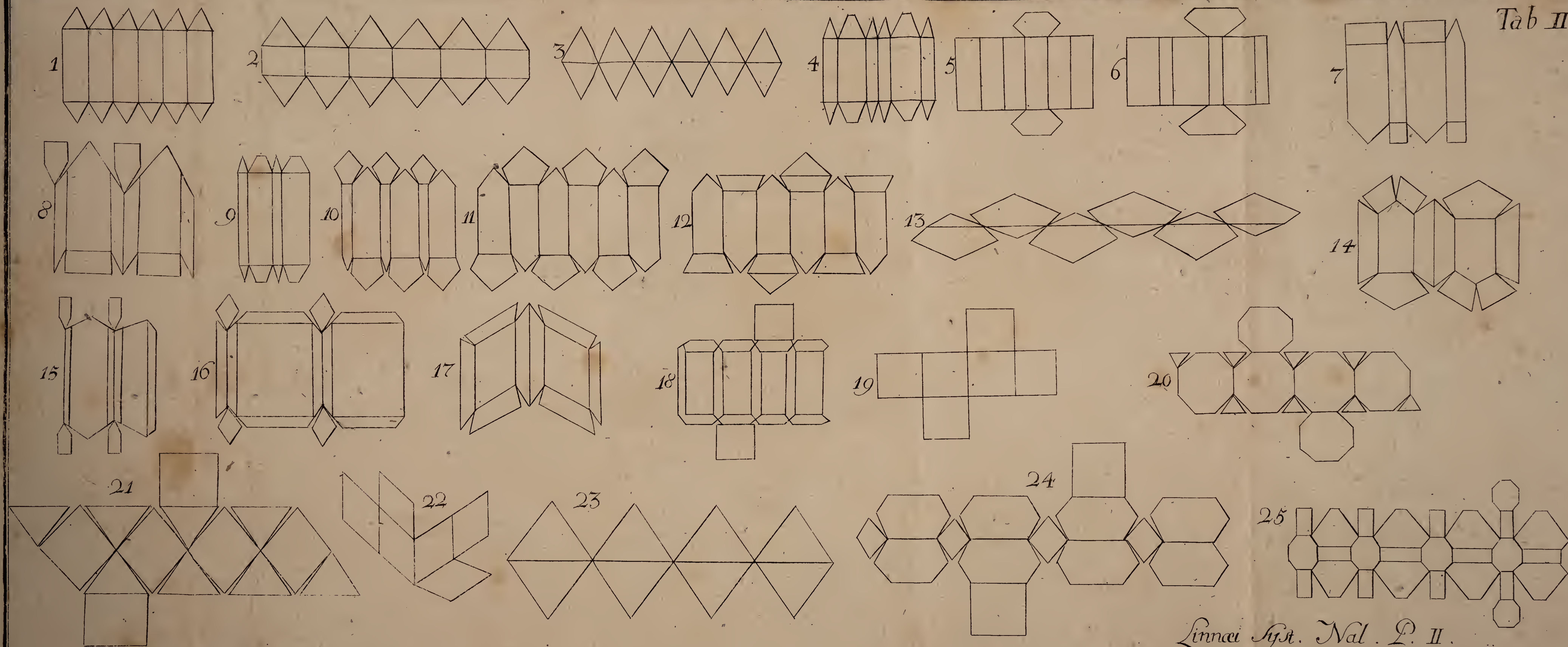
Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Art. ſpec. 23. Fn. ſvec. 369.* D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.
Habitat in Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſvec. 365.*
Art. gen. 3. ſyn. 12. ſpec. 23.
Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11.P.16.V.10.A.40.C.19.
Habitat in Europæ *lacubus.*

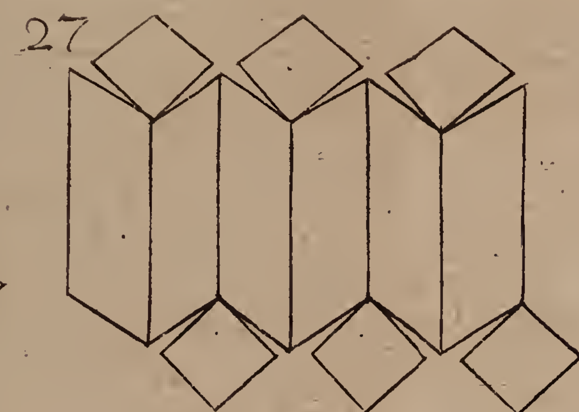


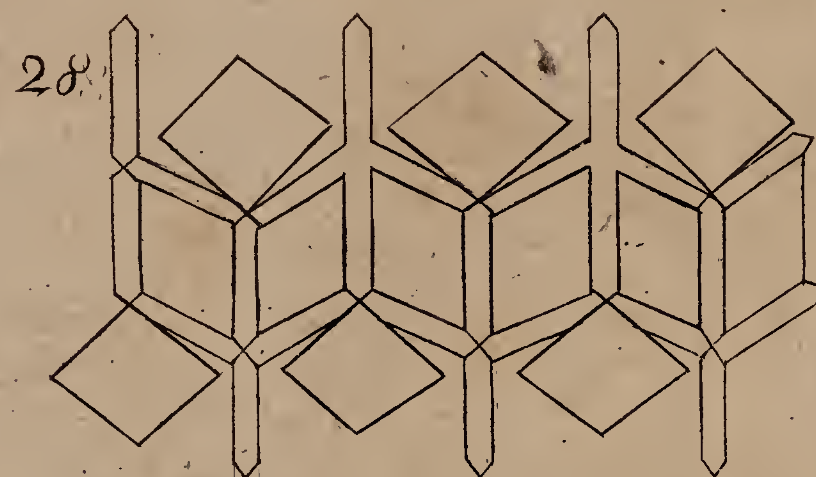
Ea quæ ſcimus, ſunt pars minima eorum, quæ ignoramus.


Tab. I.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
Linnaei Syst. Nat. P. III.


Tab II
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
Linnæi Syst. Nat. P. II.

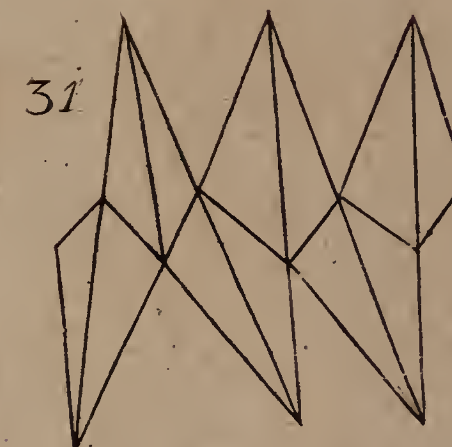


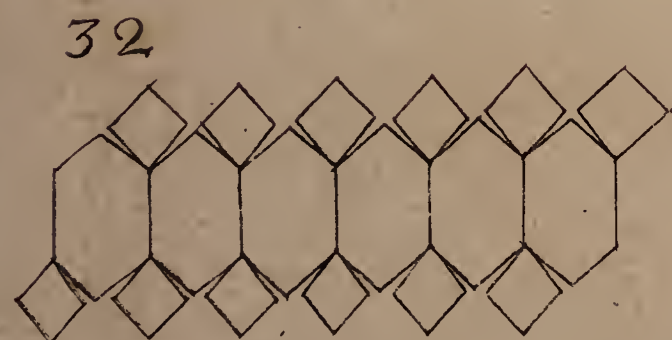


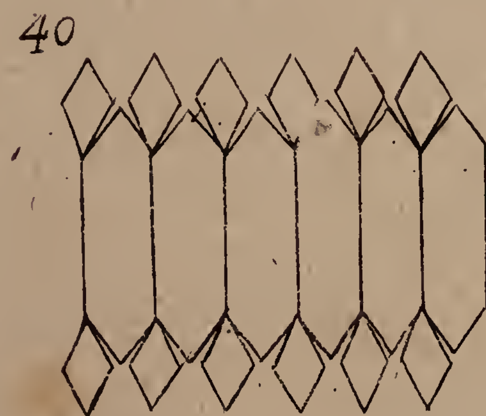


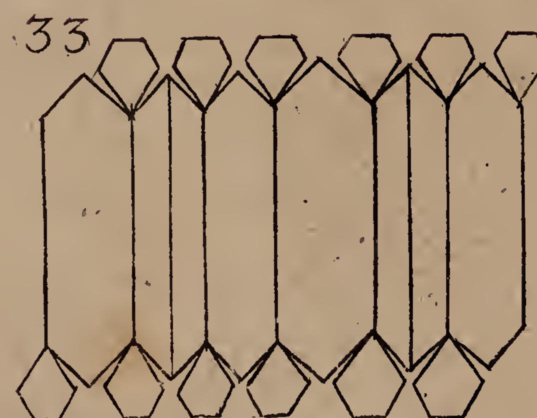


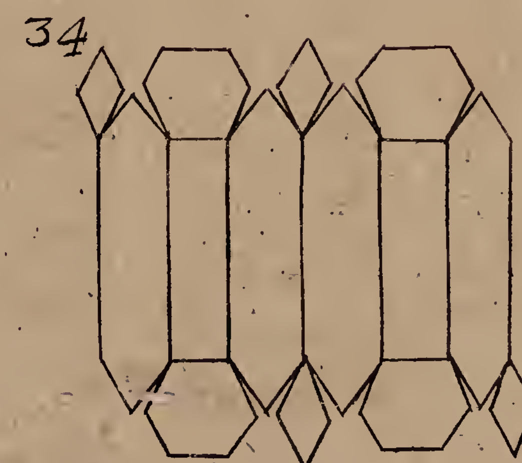


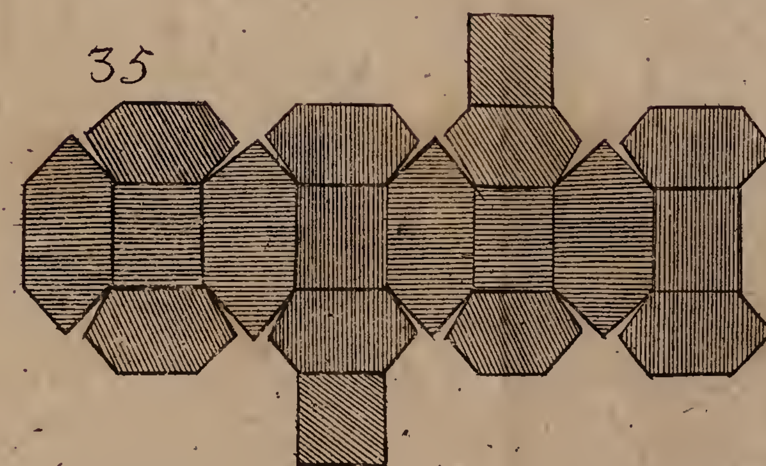


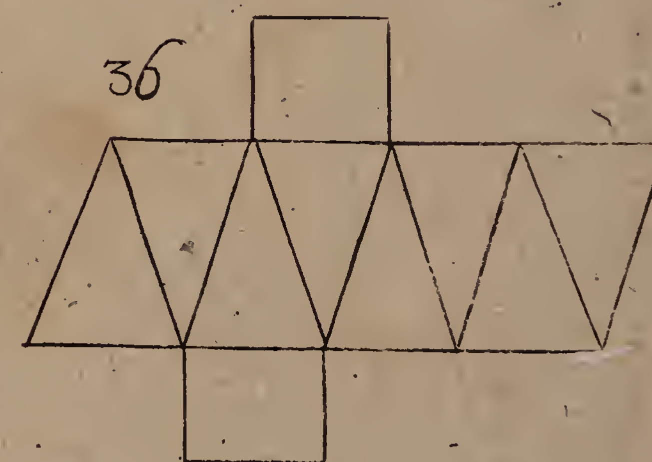


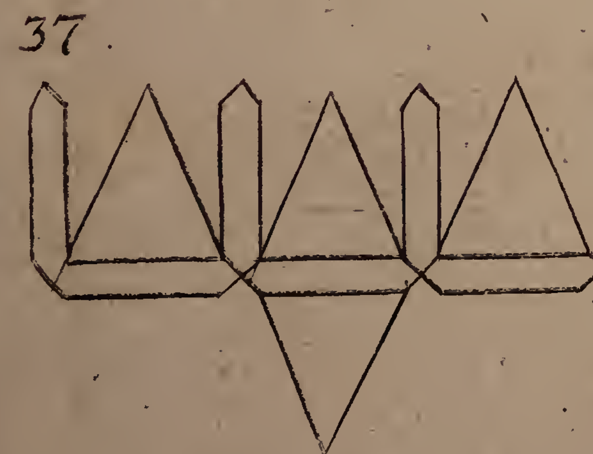


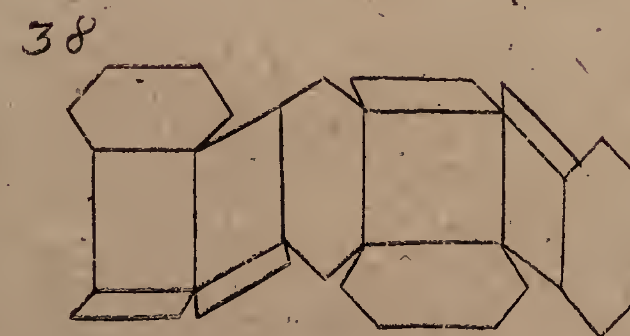


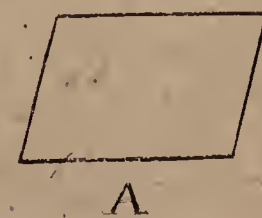




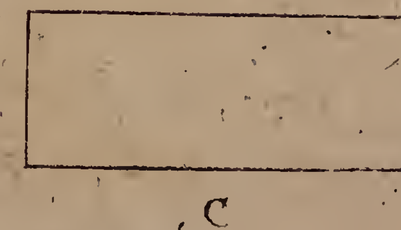


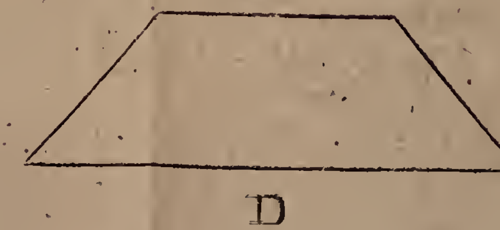





A


B


C


D


E

